TABLE DES MATIÈRES

Français

INFORMATION SUR VOTRE *KAMELEON 4* 2

LES PILES 2

LE CLAVIER ..... 3 - 9

- **Réglage du mode d'activation de l'écran "EL"** 3
  (Activation par le mouvement ou appuyant sur une touche)
- **Réglage de la luminosité de l'écran "EL"** 3
- **Durée de l'éclairage de l'écran "EL"** 4

INSTALLATION

- **Installation du *KAMELEON 4*** ..... **Page 10**
  (Procédure d'installation du KAMELEON 4 pour vos appareils)
- **Méthode de recherche** **11**

CODES D'INSTALLATION

- Téléviseurs 25
- Magnétoscope 37
- Récepteurs Satellites 41
- Décodeurs de Câble 46
- Accessoire Vidéo 47
- Lecteurs DVD 47

COMMENT LIRE LE CODE 12
(Pour un appareil déjà programmé)

REFERENCE RAPIDE 12

FONCTION D'APPRENTISSAGE ..... 13 - 15
(Comment copier sur le *KAMELEON 4* les fonctions d'une **télécommande d'origine** en état de marche)

FONCTIONS COMPLEMENTAIRES

- Mode de ré-affectation
  (pour installer deux appareils similaires sur le *KAMELEON 4*) 16
- Couleur & Luminosité 17
- Simulation de chaîne +/- 17
- Accès direct au volume 18
- Minuterie d'appareil (Sleeptimer) 19
- Minuterie KAMELEON 4 19
- Rappel KAMELEON 4 20
- Macros (séquences de commandes) ..... 21 - 22
- Key Magic® (Programmation de fonctions manquantes) 23

GUIDE DE DEPANNAGE

- Problème & Solution 24

Information sur votre *KAMELEON 4*

Ecran unique "EL" simple d'utilisation
En choisissant la télécommande universelle ONE FOR ALL *KAMELEON 4*, vous avez opté pour une utilisation simplifiée. Votre *KAMELEON 4* possède un écran rétro-éclairé unique et particulièrement simple vous garantissant un accès facile à toutes les touches nécessaires et en masquant automatiquement celles inutiles. Conçu de la plus haute des qualités, le *KAMELEON 4* vous procurera une satisfaction de longue durée. Après placement des piles, vous devrez d'abord appuyer sur une touche pour que l'écran s'allume. Dès lors, il s'éclairera automatiquement quand vous saisirez ou déplacerez la télécommande. Il est possible de changer le mode d'activation de l'écran "EL". Pour passer au mode d'activation de l'écran "EL" par appui de touche, voir page 3, section "Réglage du mode d'activation de l'écran "EL". De plus, ce produit possède un détecteur intégré qui augmente la luminosité dans un endroit lumineux et qui la diminue dans un endroit sombre.

Commande jusqu'à 4 appareils
Votre *KAMELEON 4* est conçu pour vous permettre d'utiliser une seule télécommande pour commander quatre appareils (Téléviseur, Récepteur Satellite / Décodeur Câble, Magnétoscope, Lecteur DVD); fonctionnant par un signal infrarouge. Votre *KAMELEON 4* est doté de deux émetteurs IR (infrarouges) puissants permettant un champ d'action maximal et une capacité haute-fréquence allant jusqu'à 450 kHz.

Fonction d'apprentissage
Le *KAMELEON 4* est équipé de la fonction unique d'apprentissage, ce qui signifie que vous pouvez copier presque toutes les fonctions (max. ± 30) de votre télécommande d'origine sur votre nouveau *KAMELEON 4* (voir "Fonction d'apprentissage", page 13). C'est particulièrement utile lorsque, après avoir installé votre *KAMELEON 4* et avoir essayé son clavier, vous vous apercevez que certaines fonctions de votre télécommande d'origine manquent.

Macros (séquences de commandes)
Votre *KAMELEON 4* est doté d'une fonction Macro simple vous permettant d'émettre une suite de commandes en appuyant sur une seule touche (par ex.: allumer ou éteindre l'ensemble de vos appareils simultanément). Vous pouvez utiliser les touches A, B et C pour cette fonction. Une fois que vous avez programmé une macro sur une de ces touches, cette touche exécutera cette macro dans tous les modes.

Les Piles

Votre *KAMELEON 4* nécessite 2 piles alcalines AA/LR6.

1. Poussez le couvercle des piles vers le haut et soulevez-le pour le retirer.
2. Placez les 4 piles dans le logement en respectant les polarités (+ et -) indiquées.
3. Replacez le couvercle des piles en le poussant vers le haut jusqu'à ce qu'il clique dans la bonne position.

- *Après avoir installé les piles, appuyez sur une touche et l'écran s'allumera complètement pendant 6 secondes puis se mettra par défaut en mode TV.*

Indication du faible voltage des piles

Le KAMELEON 4 indiquera le faible voltage des piles.
L'indicateur IR s'allumera 5 fois chaque fois qu'une touche sera appuyée.
Veuillez faire en sorte alors de remplacer les piles avec 2 nouvelles piles alcalines AA/LR6.

Le Clavier

Ce produit est doté d'un tableau de bord EL (Electro- Luminescent) qui s'allume en touchant simultanément l'écran et la télécommande et/ou en appuyant sur une touche. Pour économiser les piles, l'écran EL va rester illuminé pendant 8 secondes lors d'une utilisation normale. Vous pouvez aussi faire en sorte que la télécommande s'active seulement après avoir appuyé sur une touche, voir: **Réglage du mode d'activation de l'écran "EL"**. Il est également possible d'augmenter ou de diminuer la luminosité du tableau de bord EL du *KAMELEON 4*. Une des caractéristiques des touches du *KAMELEON 4* réside dans l'écran EL qui change en fonction de l'appareil commandé. En page 4 - 5, vous trouverez une vue d'ensemble des divers écrans et fonctions disponibles par appareil.

	= Touche MAGIC (chapeau)
	= L'indicateur IR s'allumera durant la programmation

Réglage du mode d'activation de l'écran "EL"

Le *KAMELEON 4* possède un écran "EL qui s'allume en touchant simultanément l'écran et la télécommande et/ou en appuyant sur une touche.

Pour changer le mode d'activation:

1. **Appuyez sur MAGIC et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. (l'écran d'installation apparaît).**

2. Appuyez sur **OTHER.**

3. Composez **9 8 9.**

-> Si L'indicateur IR s'allume **deux fois**, l'écran "EL" **s'activera en touchant simultanément l'écran et la télécommande.**
-> Si L'indicateur IR s'allume **quatre fois**, l'écran "EL" **s'activera en appuyant sur une touche**.

Suivez ces étapes afin de régler votre *KAMELEON 4* sur le mode d'activation que vous préférez.

Réglage de la luminosité de l'écran "EL"

Pour augmenter ou diminuer la luminosité de l'écran "EL" du *KAMELEON 4.*

1. **Appuyez sur MAGIC et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. (l'écran d'installation apparaît).**

2. Appuyez sur **BRIGHT.**

3. -> Pour augmenter la luminosité de l'écran "EL", appuyez sur **CH+**.

-> Pour diminuer la luminosité de l'écran "EL", appuyez sur **CH-**.

4. Appuyez sur **ESC** pour mémoriser le nouveau réglage et revenir à l'écran d'installation.

- *Augmenter la luminosité du "tableau de bord" de KAMELEON 4 influence considérablement la durée de vie des piles (elle peut varier de 3 à 12 mois selon le degré de luminosité et usage).*

Réglage de la durée de l'éclairage de l'écran"EL"

Pour changer la durée (8 sec. par défaut) pendant laquelle l'écran "EL" du *KAMELEON 4* reste allumé après avoir appuyé sur une touche (pas celle durant l'installation).

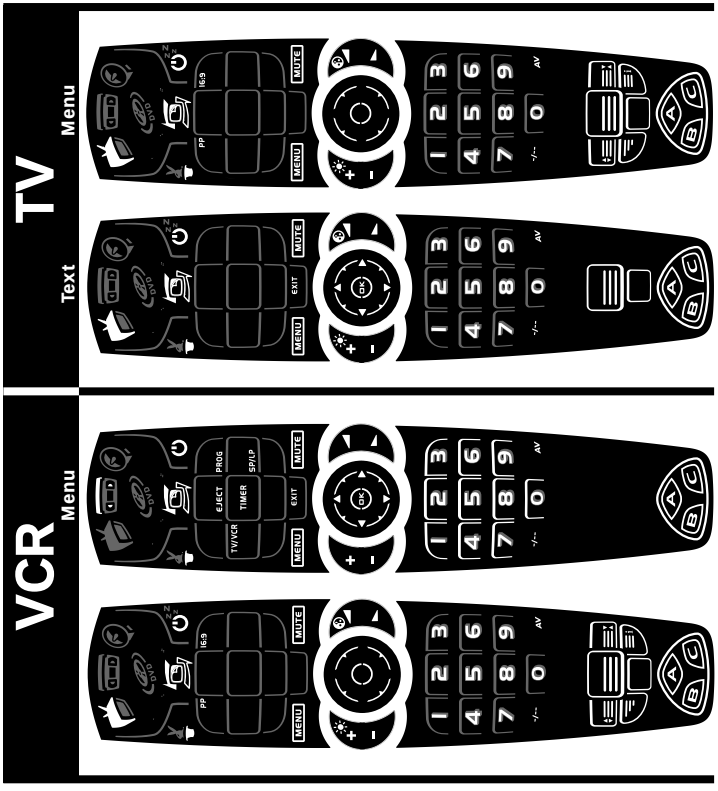
1. Appuyez sur la touche **MAGIC et maintenez-la enfoncée** (pendant environ 3 secondes) jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaît.

2. OTHER Appuyez sur **OTHER.**

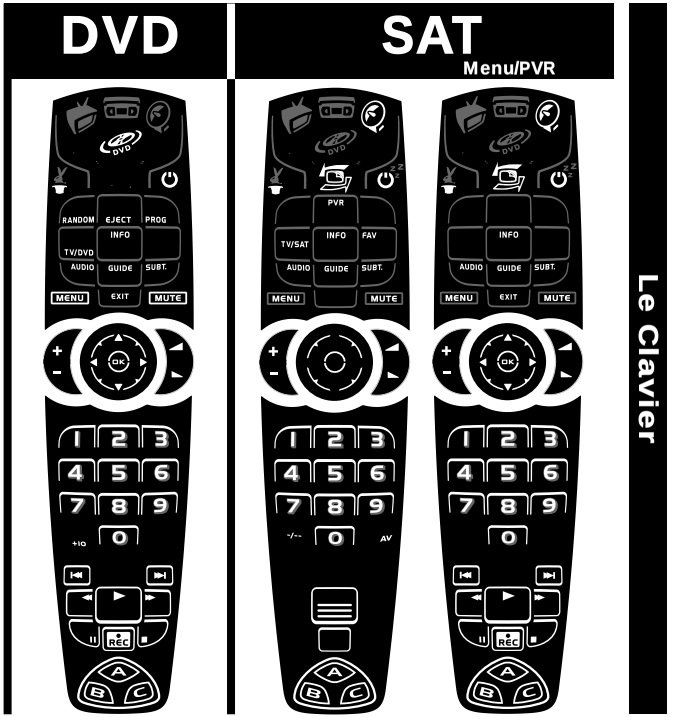
3. 9 7 8 Composez **9 7 8.**

4. Appuyez sur **1, 2, 3, 4** ou **5** (par ex.1 = 4 secondes) selon votre choix, voir tableau ci-dessous. L'indicateur IR animé s'allumera deux fois et la télécommande retournera à l'écran d'installation.

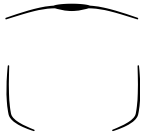
Sélection	Durée de l'éclairage de l'écran "EL"
1	4 secondes
2	8 secondes (par défaut)
3	12 secondes
4	16 secondes
5	20 secondes



Le Clavier


DVD
SAT
Menu/PVR
RANDOM
EJECT
PROG
INFO
TV/DVD
AUDIO
GUIDE
SUBT.
MENU
EXIT
MUTE
OK
1 2 3
4 5 6
7 8 9
0
+10
REC
A
B
C
PVR
TV/SAT
FAV
-/--
AV

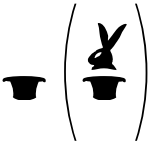
Le Clavier

1. 

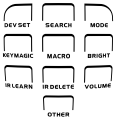
Indicateur IR (infrarouge)
L'indicateur infrarouge s'anime lorsqu'un signal IR a été émis ou reçu. L'indicateur IR du *KAMELEON 4* montrera un "signal IR sortant" quand une touche fonctionnelle est appuyée. Lorsque vous utilisez la "procédure d'apprentissage" et le "service d'actualisation", l'indicateur IR vous montrera un "signal IR entrant". L'indicateur IR donnera une réaction (la partie inférieure clignotera) lorsque des touches sont pressées pendant l'utilisation normale et le mode de programmation.

2.

Touches d'appareil
Les touches TV, VCR, SAT et DVD sélectionnent les appareils que vous voulez commander. Par exemple, en appuyant sur la touche TV, vous pourrez accéder au contrôle des fonctions de votre téléviseur. En appuyant sur la touche VCR, vous pourrez commander votre magnétoscope, en appuyant sur SAT, le satellite ou le câble, etc. (voir page 10 pour plus d'informations). Après avoir appuyé sur une touche d'appareil (mode) sur votre *KAMELEON 4* l'icône correspondant à cet appareil apparaîtra afin d'indiquer le mode activé. Appuyer sur la touche d'appareil vous permettra de retourner à l'écran principal (modes TV, VCR, SAT).

3. 

MAGIC (en mode shifté ou de programmation)
La touche MAGIC est utilisée pour installer votre *KAMELEON 4* et pour accéder à des fonctions spéciales. Si vous appuyez brièvement dessus, vous passerez en mode shifté (disponible pendant 10 secondes) pour couleur, luminosité.



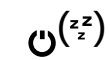
Mode d'installation
Si vous appuyez dessus plus longtemps (environ 3 secondes), le *KAMELEON 4* passera en mode d'installation. L'écran « d'installation » apparaîtra. Vous aurez les fonctions d'installation suivantes:

DEV SET	• Programmation d'appareil
SEARCH	• Méthode de recherche
MODE	• Mode de ré-affectation (changement de mode)
KEY MAGIC	• Programmation de fonctions manquantes
MACRO	• Programmation d'une séquence de commandes sur la touche A, B ou C.
BRIGHT	• Réglage de la luminosité de l'écran « EL"
IR LEARN	• Comment copier sur le KAMELEON 4 les fonctions d'une télécommande d'origine en état de marche (apprentissage).
IR DELETE	• Effacer des fonctions copier (effacer apprentissage).
VOLUME	• Accès direct au Volume
OTHER	• Simulation de Chaîne +/- • Réglage de la durée de l'éclairage de l'écran (4 sec, 8 sec, 12 sec, 16 sec, 20 sec) • Remise à zéro opérationnelle • Minuterie – KAMELEON 4 • Réglage du mode d'activation de l'écran "EL" • Lire le code déjà programmé • Technologie d'actualisation de code

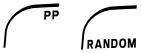
4.

SCROLL
La touche SCROLL vous donne la possibilité de traverser les différents écrans (si existants) dans un certain mode lors de l'utilisation normale ou en mode de programmation. Cela s'applique uniquement dans les modes TV, VCR et SAT.

Le Clavier

5. 

VEILLE (en mode shifté = minuterie)
La touche VEILLE appelle la même fonction que sur votre télécommande d'origine. En mode shifté (obtenu en appuyant d'abord brièvement sur MAGIC puis relâchant), la touche VEILLE fait office de minuterie (voir page 19).

6. 

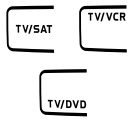
PP / RANDOM
En mode TV, cette touche peut vous donner la fonction « chaîne précédente » ou « rappel de la dernière chaîne » (dépendant de votre télécommande d'origine).
En mode DVD, vous obtiendrez la fonction « Random/Shuffle » (choix aléatoire/mélange).

7.

PVR / EJECT
En mode Satellite, la touche « PVR » changera l'écran en écran Satellite-PVR (magnétoscope personnel) et vous montrera les touches d'accès direct au magnétoscope. Si votre récepteur satellite ou décodeur de câble a une fonction enregistrement intégrée, vous pourrez activer celle-ci par ces touches. Vous obtiendrez la fonction EJECT si celle-ci existe sur la télécommande d'origine (en modes VCR et DVD).

8.

16 :9 / PROG
En mode TV, cette touche donne la fonction "16:9" (format écran). En mode VCR et DVD la touche vous donne la fonction « PROG » (programme).

9. 

TV/SAT / TV/VCR / TV/DVD
En mode SAT, vous obtiendrez la fonction "TV/SAT". En mode Magnétoscope, vous aurez "TV/VCR". En mode DVD, la touche vous donne la fonction "TV/DVD".

10.

INFO / TIMER
En mode SAT et DVD, elle donne la fonction "info". En mode Magnétoscope vous obtiendrez la fonction TIMER RECORD ou TIMER ON/OFF.

11.

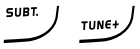
FAV / SP/LP
En mode Satellite, vous obtiendrez la fonction « FAV » (favori). En mode Magnétoscope, vous aurez « SP/LP » (vitesse de défilement cassette).

12.

AUDIO
En mode DVD et SAT vous obtiendrez la fonction "Audio".

13.

GUIDE
En mode SAT, la touche "Guide" changera l'écran Satellite menu directement et vous offrira la fonction "Guide", si présente sur la télécommande d'origine. En mode DVD vous obtiendrez la fonction « Guide ».

14. 

SUBT.
En mode SAT et DVD (mode principal), vous obtiendrez la fonction « Subtitle » (sous-titre).

Le Clavier

15. MENU

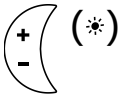
MENU
En appuyant sur cette touche, vous obtiendrez le menu et, dans les modes TV, VCR et SAT, l'écran principal passera automatiquement en écran menu. La touche menu reproduit la même fonction que celle de votre télécommande d'origine.

16. EXIT

EXIT
La touche "Exit" vous offre la même fonction que celle de votre télécommande d'origine. Pour retourner à l'écran principal (modes TV, VCR et SAT), appuyez sur la touche d'appareil correspondante ou sur la touche "SCROLL".

17. MUTE

MUTE (Silence)
Cette touche reproduit la même fonction que celle de votre télécommande d'origine.

18. 

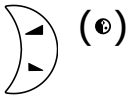
CH+/- (en mode shifté = luminosité +/-)
Ces touches reproduisent les mêmes fonctions que celles de votre télécommande d'origine. En mode shifté TV (auquel on accède en appuyant brièvement sur MAGIC puis relâchant), ces touches peuvent vous donner la fonction luminosité +/-.

19. OK

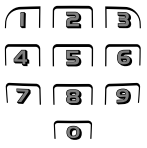
SURROUND / OK
Si disponible sur votre télécommande d'origine, cette touche vous permettra d'accéder au mode Surround de votre appareil. Dans le mode menu, cette touche "OK" confirme un choix. Sur certains appareils, vous devez confirmer dans le menu en appuyant simplement sur la touche MENU.

20.

Touches directionnelles
Ces touches vous permettront de naviguer au travers du menu si elles sont également présentes sur la télécommande d'origine. Sur certaines télévisions, il est possible que vous ayez besoin d'appuyer sur les touches CH+/- et VOL+/- OU sur les touches de couleur (rouge, jaune, vert, bleu) afin de naviguer dans le menu, cela dépend de votre modèle de télévision.

21. 

VOL+/- (en mode shifté = couleur +/-)
Ces touches reproduisent les mêmes fonctions que celles de votre télécommande d'origine. En mode shifté TV (auquel on accède en appuyant brièvement sur MAGIC puis relâchant), ces touches peuvent vous donner la fonction couleur +/-.

22. 

Touches numériques (en mode d'installation: les différentes options)
Les touches numériques (de 1 à 9 et 0) remplissent les mêmes fonctions que celles de votre télécommande d'origine. **En mode d'installation les touches numériques affichent les différentes options.**

23. -/-- +10

-/-- / +10
Si votre télécommande d'origine utilise un numéro à un/deux chiffre(s) (symbole -/--), cette fonction peut être obtenue en appuyant sur la touche -/--. En mode DVD vous obtiendrez la fonction +10.

24. AV **AV / SEL**
La touche AV commande la même fonction que celle de votre télécommande d'origine. Si votre télécommande d'origine a une touche 20, vous retrouverez la fonction sous la touche AV. Aussi, si votre télécommande d'origine a une touche « Select » ou « input/source select », vous retrouverez la fonction sous la touche SEL.

25. ESC **ESC (Échapper)**
Cette touche apparaît seulement en mode d'installation et permet de retourner au mode d'installation ou de le quitter

26. Touches Télétexte
Ces touches sont utilisées pour accéder aux fonctions télétexte de votre téléviseur. Celui-ci doit bien sûr disposer de ces fonctions au départ. Pour plus d'informations sur le télétexte et le fastexte, veuillez vous référer au mode d'emploi de votre téléviseur. Rappelez-vous, certains téléviseurs commandent le télétexte et le fastexte de façon différente. Toutes les fonctions télétexte ne seront peut-être pas disponibles pour votre modèle particulier.

ELARGISSEMENT: Vous montre la première moitié (partie haute) de la page télétexte, de manière élargie. En appuyant de nouveau, vous verrez la deuxième moitié (partie basse) de la même manière. Pour retourner en mode télétexte normal, il vous faut appuyer de nouveau sur cette touche élargissement ou sur la touche Texte/marche, dépendant de votre téléviseur.

TEXTE/MARCHE: En mode TV: une fois en mode télétexte, cette touche, en l'appuyant de nouveau, peut vous donner les fonctions MIX ou Texte/Arrêt, selon le téléviseur. Cette fonction est aussi disponible en mode SAT.

PAUSE/STOP: Arrête le changement de pages du télétexte.

MIX: Combine texte et image du téléviseur.

TEXTE/ARRÊT: En mode TV: Permet au téléviseur de revenir au mode normal de visionnage et au *KAMELEON 4* de revenir au mode TV principal. Sur certains téléviseurs, vous pouvez obtenir cette fonction en pressant plusieurs fois sur la touche Texte/marche. Cette fonction est aussi disponible en mode SAT.

INDEX: Cette touche vous donne accès à la fonction Index du télétexte.

27. **Rouge / Vert / Jaune / Bleu**
Après avoir accédé au mode télétexte, les touches de couleur rouge, verte, jaune et bleue, vous permettront d'accéder aux fonctions Fastexte de votre téléviseur. Si votre télécommande d'origine utilise également les touches de couleur pour pouvoir naviguer dans le menu, les touches Fastexte du *KAMELEON 4* auront la même fonction.

28. **Touches de transfert (REW, PLAY, STOP etc.)**
Lorsque vous vous trouvez en mode Magnétoscope, DVD ou Satellite, ces touches commandent les fonctions Lecture, Avant. & Retour Rapide, etc. de votre appareil. Pour éviter des enregistrements accidentels, la touche REC doit être appuyée **deux fois** avant que l'enregistrement ne commence.

29. **SKIP (SAUT) +/-**
Ces touches fonctionnent de la même manière que celles de votre télécommande d'origine. En mode SAT (PVR) et/ou DVD, elles fonctionnent comme les touches "saut de piste +/-". L'écran vous montrera l'animation lorsque vous appuierez sur ces touches.

30. A B C **Touches personnelles (A, B, C)**
Les touches personnelles sont des touches qui vous donnent la possibilité de personnaliser le *KAMELEON 4* en utilisant les technologies « d'apprentissage » (voir page 23) et de « Key Magic® » (voir page 24). Ces touches sont également idéales pour programmer des « macros » (voir page 21).

Installation du *KAMELEON 4*

(Procédure d'installation du KAMELEON 4 pour vos appareils)

Exemple pour installer le KAMELEON 4 pour votre téléviseur:

1. **Allumez votre téléviseur** sur un programme (pas en veille).

2. **Cherchez le code d'appareil** dans **la liste de code (page 25 – 52)**. Les codes sont listés par type d'appareil (voir pictogrammes) et par nom de marque. Le code le plus courant est listé en premier. Si votre marque n'est pas du tout listée dans la section des codes, essayez la Méthode de Recherche à la page 11.

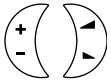
3. Appuyez sur la touche **MAGIC et maintenez-la enfoncée** (pendant environ 3 secondes) jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaît.

4.

Appuyez sur la touche **DEV SET.**

5. Appuyez sur la touche **TV** afin de sélectionner l'appareil que vous désirez installer.

6. Composez le **code à quatre chiffres** en utilisant les touches numériques. La partie inférieure de l'indicateur IR va clignoter deux fois.

7.  **Pointez maintenant votre *KAMELEON 4* vers votre télévision** et essayer les touches suivantes afin de savoir si le *KAMELEON 4* fonctionnera avec votre appareil;

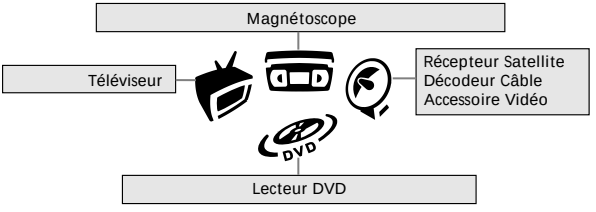
- **CHANNEL +, CHANNEL-**
- **VOLUME +, VOLUME -**
- **MUTE**
- **POWER**.

8. Si votre appareil répond**, appuyez sur OK pour mémoriser le code.** Si votre appareil ne répond pas, entrez simplement le code suivant listé pour votre marque. Si votre appareil ne répond à aucun code, veuillez alors essayer la Méthode de Recherche décrite à la page 11.

9.

(x2) **Appuyez deux fois** sur la touche **ESC** pour **retourner au mode d'utilisation normal** (toutes les touches apparaissent), OU appuyez sur une touche d'appareil pour sélectionner le prochain appareil que vous voudriez installer.

- *Beaucoup de téléviseurs ne se rallumeront pas en ré-appuyant sur la touche VEILLE, alors essayez la touche CH+ pour rallumer votre TV.*
- *Certains codes se ressemblent. Si votre appareil ne répond pas ou s'il ne fonctionne pas correctement avec l'un des codes, essayez un autre code pour votre marque.*
- *Pour installer vos autres appareils, suivez les mêmes instructions que ci-dessus mais appuyez sur la touche d'appareil appropriée lors de l'étape 5.*
- *Rappelez-vous d'appuyer sur la bonne touche d'appareil avant de pouvoir commander celui-ci. Seul un appareil peut être affecté à une touche.*



Pour l'installation d'un second Téléviseur, Satellite, Magnétoscope ou DVD (voir page 16).

Installation du *KAMELEON 4*

Méthode de Recherche

--> Si votre appareil ne répond pas au *KAMELEON 4* après avoir essayé tous les codes listés pour votre marque.
--> Si votre marque n'est pas du tout listée.

Cette méthode vous permet de passer en revue tous le codes présents en mémoire.

Exemple: pour trouver le code de votre téléviseur.

1. Allumez votre téléviseur sur un programme (pas en veille).

2. **Appuyez sur la touche MAGIC et maintenez-la enfoncée** (pendant environ 3 secondes) jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaîtra.

3. Appuyez sur **SEARCH**.

4. Appuyez sur la touche **TV** afin de sélectionner l'appareil que vous désirez installer.

5. Ensuite, appuyez sur **VEILLE**.

6. **Pointez votre *KAMELEON 4* vers votre téléviseur. Maintenant, appuyez sur CH+ plusieurs fois jusqu'à ce que le téléviseur s'éteigne** (chaque fois que vous appuyez sur CH+ le *KAMELEON 4* passe en revue chacun des codes de la mémoire et émet le signal de VEILLE correspondant).

Peut-être devrez-vous appuyer sur cette touche de très nombreuses fois (jusqu'à 150), aussi soyez patient! N'oubliez pas de garder le *KAMELEON 4* pointé vers votre téléviseur pendant cette étape. (Si vous pensez avoir omis un code, retournez au précédent en appuyant sur la touche CH-.)

7. **Lorsque votre téléviseur s'éteint**, appuyez sur **OK** afin de **mémoriser le code**. l'indicateur IR va s'allumer deux fois. Votre *KAMELEON 4* est dorénavant prêt à pouvoir commander votre téléviseur.

8. Appuyez sur **ESC** pour **retourner à l'écran d'installation** , ou appuyez sur **une touche d'appareil** si vous désirez suivre la Méthode de Recherche pour un autre appareil.

9. **Appuyez encore** sur **ESC** pour **retourner en mode d'utilisation** (toutes les touches apparaissent). Rallumez votre appareil (téléviseur) et essayez les différentes fonctions afin de vérifier leur bon fonctionnement. Si vous ne parvenez pas à commander votre téléviseur correctement, veuillez continuer la "Méthode de Recherche" car peut-être utilisez-vous le mauvais code.

- *Lors de l'étape 5, vous pouvez appuyer sur n'importe quelle touche allumée au lieu de VEILLE. Ce sera la fonction émise lors de chaque pression de la touche CH+ ou CH- lors de l'étape 6. Si, par exemple, vous choisissez "2" au lieu de VEILLE à l'étape 5, le KAMELEON émettra le signal "2" de chaque code en mémoire chaque fois que vous appuierez sur CH+ à l'étape 6 (le téléviseur doit être allumé sur une autre chaîne auparavant).*
- *Pour obtenir les codes de vos autres appareils, suivez les mêmes instructions que mentionnées plus haut, mais en appuyant sur la touche d'appareil appropriée lors de l'étape 4.*
- *Si votre télécommande d'origine de votre magnétoscope n'a pas de touche VEILLE, appuyez sur LECTURE à l'étape 5.*

Comment lire le code

(Pour un appareil déjà programmé)

Si vous avez installé le KAMELEON 4 par la « Méthode de Recherche », il est utile de connaître le code programmé pour pouvoir vous y référer à l'avenir. Vous pouvez lire le code à quatre chiffres grâce aux clignotements animés de l'indicateur IR.

Exemple pour lire le code de votre téléviseur:

1. Appuyez sur la touche **MAGIC** et **maintenez-la enfoncée** jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaît.

2. OTHER Appuyez sur la touche **OTHER.**

3. 9 9 0 Composez **9 9 0**. La partie inférieure de L'indicateur IR va clignoter deux fois.

4. Appuyez sur la touche **TV** afin de sélectionner l'appareil que vous désirez lire.

4. 1 Pour obtenir le **premier** chiffre de votre **code à quatre chiffres**, appuyez sur **1** et comptez le nombre de clignotements émis par l'indicateur IR. S'il n'y a pas de clignotement, le chiffre est "0".

5. 2 Pour obtenir le **deuxième** chiffre, appuyez sur **2** et comptez le nombre de clignotements. S'il n'y a pas de clignotement, le chiffre est "0".

6. 3 Pour obtenir le **troisième** chiffre, appuyez sur **3** et comptez le nombre de clignotements. S'il n'y a pas de clignotement, le chiffre est "0".

7. 4 Pour obtenir le **quatrième** chiffre, appuyez sur **4** et comptez le nombre de clignotements. S'il n'y a pas de clignotement, le chiffre est "0". **Vous avez maintenant votre code à quatre chiffres.**

8. ESC Appuyez sur **ESC** pour **retourner à l'écran d'installation** , ou appuyez sur **une touche d'appareil** si vous désirez lire le code d' un autre appareil.

9. ESC Appuyez encore sur **ESC** pour retourner en mode d'utilisation.

- *Pour lire le code de vos autres appareils, suivez les mêmes étapes que précédemment, seulement appuyez sur la touche de l'appareil désiré lors de l'étape 4.*

Référence Rapide

Inscrivez les codes de vos appareils dans les cases ci-dessous pour vous y référer facilement dans le futur.

Fonction d'apprentissage

(Comment copier des fonctions d'une télécommande d'origine fonctionnant parfaitement sur le *KAMELEON 4*)

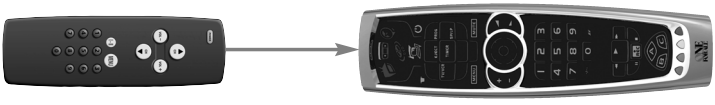
Le *KAMELEON 4* contient une librairie complète de codes préprogrammés. Après avoir installé le *KAMELEON 4* pour votre appareil, il se peut que vous constatiez qu'une ou plusieurs touches de votre télécommande d'origine ne se retrouve(nt) sur le clavier du *KAMELEON 4* .
Votre *KAMELEON 4* possède une technologie d'apprentissage, qui vous permet de copier et de transférer presque toutes les fonctions de votre télécommande d'origine vers le clavier du *KAMELEON 4* .

Avant que vous ne commenciez:
- Assurez-vous que votre télécommande d'origine fonctionne parfaitement.
- Le *KAMELEON 4* et la télécommande d'origine ne doivent pas être pointés vers l'appareil.

Apprentissage/Copier (direct)

Exemple: pour copier la fonction "mono/stéréo" de votre télécommande d'origine de TV sur la touche "A" du *KAMELEON 4* :

1. **Placez le *KAMELEON 4* et la télécommande d'origine sur une surface plate. Assurez-vous que les parties de ces télécommandes que vous pointez généralement vers votre appareil soient face à face. Pointez la télécommande d'origine vers la partie avant du *KAMELEON 4* (voir illustration ci-dessous). Gardez une distance de 2 à 5 cm entre les deux télécommandes.**



2. Appuyez sur la touche **MAGIC et maintenez-la enfoncée** (pendant environ 3 secondes) jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaît.

3.

Appuyez sur **IR LEARN**.

4. Appuyez sur la **touche d'appareil** (exemple: touche **TV**) **du *KAMELEON 4*** pour sélectionner le mode dans lequel vous désirez copier la fonction apprise.

5. Appuyez sur la **touche** (exemple: touche **"A"**) **du *KAMELEON 4* où vous voulez placer la fonction à copier**. L'indicateur IR va faire apparaître un signal IR "entrant" trois fois, puis l'écran va s'éteindre.

6. **Appuyez et maintenez** la touche que vous désirez copier (exemple: la touche **mono/stéréo** de la télécommande d'origine). L'écran s'allume alors et vous verrez apparaître deux clignotements indiquant le succès de l'opération.

7. Si vous voulez copier d'autres fonctions dans le même mode, répétez simplement les étapes 5 et 6 en appuyant sur la touche suivante que vous souhaitez copier par "apprentissage". Si vous voulez copier une autre fonction mais dans un mode différent, reprenez l'étape 4 suivie par les étapes 5 et 6.

8.

(x2)
Pour sortir du mode « apprentissage » et retourner à l'écran d'utilisation appuyez sur la touche **ESC** 2 fois.

- *Dès que l'écran s'éteint à l'étape 5, vous devez appuyer sur la touche à copier de votre télécommande d'origine dans les 10 secondes. Si aucune touche n'a été pressée pendant le mode apprentissage, le KAMELEON 4 reviendra en mode normal après 30 secondes.*
- *Durant le mode apprentissage, appuyer sur les touches de (TV) menu, (VCR) menu etc. ne fera pas changer l'écran.*
- *Si vous copiez une fonction sur une touche déjà occupée, la fonction d'origine de cette touche devient automatiquement "shiftée". Pour y accéder, il vous suffit d'appuyer sur MAGIC puis sur ladite touche (à l'exception de VEILLE, touches de CHAINE et VOLUME). En copiant une fonction sur une des touches numériques, vous accéderez à la fonction d'origine en appuyant d'abord deux fois sur MAGIC puis ledit chiffre.*
- *Si vous souhaitez copier une fonction sur une touche hors de l'écran principal, vous devez utiliser la touche SCROLL pour passer à l'écran désiré.*
- *La technique d'apprentissage est dépendante d'un mode spécifique. Ainsi vous pouvez placer une fonction par mode sur la même touche.*
- *Le KAMELEON 4 peut apprendre approximativement 30 fonctions. Cela dépend des autres fonctions programmées et de la télécommande d'origine.*
- *Vous pouvez remplacer une fonction copiée en en plaçant une autre par-dessus.*
- *Il est conseillé de pratiquer l'apprentissage à l'abri du soleil ou de toute source incandescente.*
- *Assurez-vous que vous utilisiez des piles neuves avant de procéder aux instructions mentionnées auparavant.*
- *Les fonctions qui auront été apprises resteront en mémoire même lors d'un changement de piles.*

Apprentissage/Copier shifté

Il est également possible de placer une fonction dite "shiftée" (secondaire) sur une touche afin de maintenir sa fonction initiale.

Exemple: pour placer la fonction shiftée **mono/stéréo** sur la touche "rouge":

Pour placer la fonction **mono/stéréo** shiftée sur la touche "rouge", suivez les étapes de 1 à 8 de la page 13. Mais vous devez appuyer sur **MAGIC** puis sur la touche **"rouge"** (au lieu de « A ») lors de l'étape 5.

Ensuite, pour avoir accès à la nouvelle fonction "mono/stéréo" sur le *KAMELEON 6*, vous devrez appuyer sur **MAGIC** puis sur la touche **"rouge"**.

- *Si une fonction copiée et shiftée est placée sur les touches VEILLE, CHAINE et VOLUME, alors les fonctions complémentaires "minuterie" et "couleur/luminosité" seront sacrifiées.*
- *Si vous placez une fonction shiftée sur une touche numérique (de 0 à 9), cette dernière sera dorénavant disponible en appuyant d'abord deux fois sur MAGIC et puis sur la touche numérique.*

Fonction d'apprentissage

Effacer une (seule) fonction copiée:

Exemple pour effacer la fonction "**mono/stéréo**" copiée sur la touche "**A**" en mode **TV**:

1. **Appuyez sur la touche MAGIC et maintenez-la enfoncée** jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaît.
2. Appuyez sur **IR DELETE**.
3. **Appuyez sur la touche d'appareil** (exemple: touche **TV**) dans lequel vous désirez effacer la fonction apprise.
4. Appuyez **deux fois** sur la touche où la fonction a été copiée (exemple: touche **"A"**) pour lui rendre sa fonction initiale. L'indicateur IR va clignoter deux fois. L'écran d'installation apparaît.

- *La fonction d'origine (si présente) de la touche du KAMELEON 4 lui sera restituée.*
- *Pour annuler une autre fonction copiée, reprenez les étapes de 2 à 4.*

Effacer une (seule) fonction copiée et shiftée:

Exemple pour effacer la fonction "mono/stéréo" copiée sur la touche **"rouge"** en mode TV:

1. Appuyez sur la touche **MAGIC et maintenez-la enfoncée** jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaît.
2. Appuyez sur **IR DELETE**.
3. **Appuyez sur la touche d'appareil** (exemple: touche **TV**) dans lequel vous désirez effacer la fonction apprise.
4. Appuyez sur **MAGIC** une fois, puis **deux fois** sur **la touche où la fonction a été copiée** (exemple: touche **"rouge"**) pour lui rendre sa fonction initiale. L'indicateur IR va clignoter deux fois. L'écran d'installation apparaît.

- *La fonction d'origine (si présente) de la touche du KAMELEON 4 lui sera restituée.*
- *Pour annuler une autre fonction copiée et shiftée, reprenez les étapes de 2 à 4.*

Effacer toutes les fonctions copiées dans un mode spécifique:

Exemple pour effacer toutes les fonctions copiées dans le mode TV:

1. Appuyez sur la touche **MAGIC et maintenez-la enfoncée** jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaît.
2. Appuyez sur **IR DELETE**.
3. Appuyez **deux fois** sur la **touche de mode** dans lequel vous désirez effacer toutes les fonctions apprises. Dans notre exemple, appuyez alors **deux fois sur TV**. L'indicateur IR va clignoter deux fois. L'écran d'installation apparaît.

Mise à zéro opérationnelle:

La mise à zéro opérationnelle effacera toutes les fonctions copiées dans tous les Modes. Si vous suivez la mise à zéro opérationnelle, il se peut que d'autres fonctions programmées listées dans ce manuel (comme Key Magic et Macros) soient effacées aussi.

1. Appuyez sur la touche **MAGIC** et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau.
2. Appuyez sur **OTHER.**
3. Composez **9 8 0**. L'indicateur IR va clignoter quatre fois. L'écran d'installation apparaît.

Mode de ré-affectation

(Pour installer deux appareils similaires sur le KAMELEON 4)

Il est possible de changer le mode de n'importe quelle touche d'appareil. Cela peut être utile, par exemple, si vous souhaitez installer deux appareils similaires sur le KAMELEON 4. La touche d'appareil modifiée fera apparaître les touches de fonction appropriées au nouveau mode. Vous pouvez installer le code en utilisant "l'Installation Directe" (page 10) ou la "Méthode de Recherche" (page 11). Deux exemples vous sont donnés ci-dessous.

Exemple 1: Programmer un second Téléviseur sur la touche DVD.
Exemple 2: Programmer un second Magnétoscope sur la touche SAT.

Exemple 1:
Pour programmer un 2ème TV sur la touche DVD, vous devrez "transformer" la touche DVD en touche TV, soit:

La touche DVD est devenue maintenant une seconde touche TV et fera apparaître les touches s'y rapportant.

Introduisez le code d'installation du 2ème téléviseur:

(Code TV) (**)

Exemple 2:
Pour programmer un 2ème magnétoscope sur la touche SAT, vous devrez "transformer" la touche SAT en touche magnétoscope, soit:

La touche SAT est devenue maintenant une seconde touche magnétoscope et fera apparaître les touches s'y rapportant.

Introduisez le code d'installation du 2ème magnétoscope:

(Code VCR) (**)

- *L'icône animée correspondant à la touche d'appareil sera conservée bien que le mode ait changé. Si vous programmez un type d'appareil différent sur une autre touche (ex: 2ème TV sur la touche DVD), l'icône de la touche d'appareil initiale sera maintenue, mais sa fonction changera et s'adaptera au nouveau mode d'appareil. Par exemple, si un second téléviseur est programmé sur la touche DVD, les fonctions télétexte seront disponibles sous l'icône DVD.*

Réinitialiser une touche d'appareil

Example: To reset the DVD key to its original mode, press:

(*) Maintenez la touche MAGIC enfoncée jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaît.
(**) L'indicateur IR va clignoter deux fois. L'écran d'installation apparaît.

Fonctions Complémentaires

Couleur & Luminosité

Le *KAMELEON 4* peut modifier le réglage de la couleur et de la luminosité de votre téléviseur, si ces fonctions sont aussi présentes sur la télécommande d'origine.

Pour régler la couleur:
Appuyez sur **MAGIC** suivie de **Volume +** (pour couleur +) ou **Volume -** (pour couleur -).

Pour régler la luminosité:
Appuyez sur **MAGIC** suivie de **Chaîne +** (pour luminosité +) ou **Chaîne -** (pour luminosité -).

La manière de régler la couleur et la luminosité dépendant de la télécommande d'origine, il est possible que le réglage de la couleur et de la luminosité soit différent (par exemple à travers un menu).

Simulation de Chaîne +/-

Même si la télécommande d'origine de votre Téléviseur, Magnétoscope, Satellite/ Câble ou lecteur DVD n'a pas de touches Chaîne +/-, votre *KAMELEON 4* peut simuler cette fonction.

Exemple : pour programmer une "Simulation de Chaîne +/-" en mode TV:

1. Appuyez sur **MAGIC et maintenez-la enfoncée** jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaît.
2. Appuyez sur **OTHER**.
3. Composez **9 7 1**. L'indicateur IR va clignoter deux fois.
4. Appuyez sur la touche d'appareil (par ex. **TV**) qui vous donne les fonctions CH+/-. L'indicateur IR s'allumera **deux fois.** L'écran d'installation apparaît.

La fonction d'origine CH+/- propre à votre téléviseur (si présente) est maintenant sacrifiée.

Exemple pour effacer la "Simulation de Chaîne +/-" du mode TV:

1. Appuyez sur **MAGIC et maintenez-la enfoncée** jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. l'écran d'installation apparaît.
2. Appuyez sur **OTHER**.
3. Composez **9 7 1**. L'indicateur IR va clignoter deux fois.
4. Appuyez sur la touche d'appareil (par ex. **TV**) qui vous donne les fonctions CH+/-. L'indicateur IR s'allumera **quatre fois.** L'écran d'installation apparaît.

La fonction CH+/- propre à votre téléviseur (si présente) a repris sa fonction initiale.

- La simulation de chaîne +/- sera limitée aux chaînes allant de 1 à 9, 0.
- Il est uniquement possible d'activer la simulation dans un seul mode à la fois.

Fonctions Complémentaires

Accès direct au volume

Cette fonction vous permet de régler le volume d'un certain mode (par ex: TV) bien que vous vous trouviez dans un mode différent (par ex: mode Magnétoscope). Si par exemple, vous êtes en train de visionner un programme de votre magnétoscope, vous pouvez également régler le volume (fonction TV généralement), sans pour autant appuyer sur la touche TV d'abord. La liste ci-dessous vous montre les possibilités offertes:

Dernière touche appuyée:	**Vous pouvez commander:**
SAT :	Volume+ et -, silence (du TV)
VCR :	Volume+ et -, silence (du TV)
DVD :	Volume+ et -, silence (du TV)

Exemple: vous pouvez aussi accéder au volume TV bien qu'en vous trouvant en un autre mode (par ex. Magnétoscope, Satellite ou DVD):

1. Appuyez sur **MAGIC et maintenez-la enfoncée** jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaît.
2. Appuyez sur **VOLUME**.
3. Appuyez sur la touche **TV** et l'indicateur IR va clignoter **deux** fois. L'écran d'installation apparaît.

Résultat : Ainsi, dans tous les modes (par ex. DVD) vous pourrez toujours commander directement le volume +/- et le silence de votre téléviseur.

Comment annuler "l'accès direct au volume" par mode:

Exemple pour annuler « l'accès direct au volume » du VCR.

1. Appuyez sur **MAGIC et maintenez-la enfoncée** jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. l'écran d'installation apparaît.
2. Appuyez sur **VOLUME**.
3. Appuyez sur la touche **VOL(-).**
4. Appuyez sur **VCR** et l'indicateur IR va clignoter **quatre fois**. L'écran d'installation apparaît.

Résultat : Ainsi, tout en étant en mode VCR, vous serez en mesure de retrouver les fonctions VOL+/- d'origine de votre magnétoscope (si présentes initialement).

Comment annuler "l'accès direct au volume" de tous les modes:

1. Appuyez sur **MAGIC et maintenez-la enfoncée** jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. l'écran d'installation apparaît.
2. Appuyez sur **VOLUME.**
3. Appuyez sur la touche **VOL(+)** et l'indicateur IR va clignoter **quatre** fois. L'écran d'installation apparaît.

Résultat : Ainsi, tous les modes retrouveront maintenant leurs fonctions VOL(+), VOL(-) et SILENCE d'origine.

Fonctions Complémentaires

Minuterie d'appareil (Sleeptimer)

Si votre appareil a une fonction minuterie (sleeptimer) intégrée, vous pouvez également l'obtenir sur votre KAMELEON 4 comme suit:

1. **Allumez votre appareil.**
2. Appuyez sur la touche **TV** (ou **SAT**) du *KAMELEON 4* .
3. Pointez le *KAMELEON 4* vers le téléviseur (ou satellite), appuyez sur **MAGIC** et relâchez, puis sur **VEILLE**. La minuterie devrait apparaître à l'écran de l'appareil. Pour augmenter la minuterie, appuyez de nouveau sur VEILLE (dans les 10 secondes) jusqu'à ce que la minuterie ait atteint le temps désiré.

- *Pour désactiver la minuterie, répétez les étapes de 1 à 3 ci-dessus. Lors de l'étape 3 continuez à appuyer sur VEILLE (dans les 10 secondes) jusqu'à ce que vous arriviez à zéro (min.).*
- *Attention, chaque appareil (et sa télécommande d'origine) est différent; peut-être que vous accédez à la minuterie différemment, à savoir par le menu!*

Le Mode Minuterie - KAMELEON 4

Le mode Minuterie - *KAMELEON 4* vous permet d'envoyer une **<fonction désirée>** d'un **<appareil spécifique>** après un certain **<nombre de minutes>** (avec un maximum de 60 minutes).

- *La <fonction désirée> peut être une fonction préprogragrammée sous un mode spécifique, un Macro, une fonction Key magic, ou une fonction apprise.*

Exemple: vous souhaitez que votre TV s'éteigne dans 45 minutes.

1. Appuyez sur **MAGIC et maintenez-la enfoncée** jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. l'écran d'installation apparaît.
2. Appuyez sur **OTHER.**
3. Tapez **9 8 5** afin d'entrer dans le Mode Minuterie - *KAMELEON 4.* L'indicateur IR s'allumera deux fois.
4. Appuyez sur **TV** afin de sélectionner l'appareil sous lequel se trouve la fonction désirée pour le mode minuterie - *KAMELEON 4*. L'indicateur IR s'allumera deux fois.
5. Appuyez sur **POWER** afin de sélectionner la fonction désirée. L'indicateur IR s'allumera deux fois.
6. Tapez alors **4 5** afin d'entrer le nombre de minutes après lequel la fonction désirée devrait être envoyée (par ex. Pour 5 min. tapez 05, max. de 60).
7. Appuyez et maintenez appuyé **OK** pendant 3 secondes afin d'activer le Mode Minuterie - *KAMELEON 4.*

- *L'appui de touches incorrectes durant la programmation du Mode Minuterie KAMELEON 4 ne sera pas pris en compte.*
- *La <Touche désirée> ne peut pas être une touche d'appareil, la touche SCROLL ou MAGIC.*
- *Lors du Mode Minuterie - KAMELEON 4, l'animation IR s'allumera toutes les 15 secondes.*
- *Le Mode Minuterie du KAMELEON 4 est annulé en programmant un nouveau Mode Minuterie - KAMELEON 4.*
- *Si une séquence incorrecte de touches est entrée, la télécommande affichera une longue illumination IR et la télécommande retournera à l'écran d'installation.*
- *Si aucune touche n'est appuyée durant la programmation du Mode Minuterie – KAMELEON 4, la télécommande retournera en mode d'utilisation après 30 secondes.*
- *La touche SCROLL, si disponible sous l'appareil choisi, est accessible durant toute la programmation.*

Fonctions Complémentaires

Rappel - *KAMELEON 4*

La fonction Rappel -*KAMELEON 4* vous permet de programmer deux numéros de chaîne, chacun composé au maximum de 4 touches par chaîne. Ceci vous permet de permuter entre deux chaînes en appuyant sur une seule touche.

1. Appuyez sur les touches **MAGIC et PP simultanément**, jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'indicateur IR va clignoter deux fois.

2. Introduisez le premier numéro de chaîne **exactement comme vous le feriez sur votre télécommande d'origine** (par ex.<**-/--**>, <**1**>, <**2**> pour obtenir la chaîne **12**).

3. Pressez **PP une fois puis relâchez.** L'indicateur IR va clignoter une fois.

4. Introduisez le deuxième numéro de chaîne **exactement comme vous le feriez sur votre télécommande d'origine** (par ex.<**-/--**>, <**2**>, <**3**> pour obtenir la chaîne **23**).

5. Appuyez sur la touche **MAGIC**, l'indicateur IR va clignoter deux fois. Si vous appuyez sur PP, vous obtiendrez la deuxième chaîne programmée (soit <**23**>) et si vous appuyez sur PP à nouveau, vous obtiendrez la première chaîne programmée (soit <**12**>).

- La fonction Rappel -*KAMELEON 4* dépend du mode et ne peut être programmé qu'en mode TV ou SAT.
- La fonction Rappel -*KAMELEON 4* est disponible sous un mode à la fois.
- Pour entrer une seule chaîne, omettez les étapes 3 et 4.
- Si deux chaînes ont été mémorisées auparavant, le fait d'en introduire une nouvelle effacera la donnée la plus ancienne.
- Si aucune touche n'est appuyée durant la programmation de la fonction Rappel – *KAMELEON 4*, la télécommande retournera en mode d'utilisation après 30 secondes.

Pour nettoyer la touche PP:

1. Appuyez sur les touches **MAGIC et PP simultanément**, jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'indicateur IR va clignoter deux fois.

2. Appuyez sur **PP une fois puis relâchez.** L'indicateur IR va clignoter une fois.

3. Appuyez sur la touche **MAGIC** et lâchez, L'indicateur IR va clignoter deux fois.

Macros (séquences of commandes)

Macros (direct)

Vous pouvez programmer votre *KAMELEON 4* de façon à ce qu'il réalise une séquence de commandes en n'appuyant que sur une seule touche. Par exemple, si vous souhaitez que votre téléviseur, magnétoscope et satellite s'éteignent en même temps, c'est maintenant possible. Toutes les séries de commandes que vous effectuez fréquemment peuvent être réduites à la pression d'une seule touche. Une touche qui a été programmée avec une macro fonctionne dans tous les modes (à condition qu'elle soit accessible dans ce mode). C'est pourquoi une Macro ne devrait s'installer que sur les touches A, B et C. Toutefois vous pouvez installer une Macro sur n'importe quelle touche, à l'exception des touches d'appareil (TV, SAT, VCR ou DVD), les touches MAGIC et SCROLL.

Exemple: pour installer une Macro qui éteint votre Téléviseur, Magnétoscope et Satellite sur la touche « A » du *KAMELEON 4* :

1. Appuyez sur **MAGIC et maintenez-la enfoncée jusqu'à** ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaît.

2. Appuyez sur **"MACRO"**.

3. Appuyez sur la touche d'appareil (par ex. **TV**) pour faire apparaître les touches dans ce mode.

4. Appuyez alors sur la touche sur laquelle vous souhaitez programmer la Macro, ici il s'agit de la touche "**A**".

5. Appuyez sur **TV**, **VEILLE**, **VCR**, **VEILLE**, **SAT**, **VEILLE**.

6. Pour mémoriser la Macro, **appuyez sur MAGIC et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que l'indicateur IR clignote deux fois et que le lapin disparaisse. L'écran d'installation apparaît.**

Rés. : Dès que vous appuierez sur la touche **"A"**, le *KAMELEON 4* éteindra votre Téléviseur, Magnétoscope et Satellite.

- *Chaque Macro peut consister en un maximum de 15 commandes.*
- *Pour inclure une fonction issue d'un écran autre que l'écran principal d'un mode utilisez la touche SCROLL.*
- *Vous ne devez programmer une Macro que sur une touche libre que vous n'utilisez encore dans aucun mode.*
- *Une fois la Macro programmée sur une touche spécifique, la séquence fonctionnera peu importe le mode (TV, SAT, VCR ou DVD) que vous utilisiez. Cela implique que la fonction se trouvant sur cette touche spécifique disparaîtra.*
- *Pour éviter des enregistrements accidentels avec le KAMELEON 4 , vous devrez appuyer deux fois sur la touche REC avant de pouvoir débuter un enregistrement. Notez que si vous affectez une Macro ou une Macro shiftée sur la touche REC, cela désactivera la double pression nécessaire à son accès. C'est pourquoi nous vous conseillons de ne pas attribuer de Macro à cette touche REC (enregistrement).*
- *Si vous deviez appuyer sur une touche de la télécommande d'origine pendant quelques secondes afin d'obtenir une fonction, celle-ci pourrait ne pas fonctionner lors d'une macro sur le KAMELEON 4 .*
- *Les touches comme (TV) menu, (VCR) menu etc., n'appelleront pas l'écran habituel correspondant pendant la programmation d'une Macro.*
- *Vos Macros resteront en mémoire même lors d'un changement de piles.*
- *Si vous programmez une Macro sur une touche, sa fonction d'origine deviendra "shiftée" (= secondaire), à l'exception des touches VEILLE, CH+/-et VOL+/-. Pour y accéder, appuyez sur MAGIC puis la touche. Si vous placez une Macro shiftée sur une touche numérique, vous aurez accès à sa fonction d'origine en appuyant sur MAGIC deux fois puis le chiffre.*
- *Vous remplacerez une Macro en en plaçant une autre par-dessus.*

Macros shiftées

Il est aussi possible de placer une Macro shiftée sur une touche afin que celle-ci garde sa fonction d'origine.

Si, par exemple, vous désirez programmer une Macro shiftée (pour éteindre votre TV, VCR et SAT) sur la touche "rouge" (pour lui garder sa fonction d'origine).

MAGIC*	**MACRO**	**TV**	**MAGIC**	**"Rouge"**	**TV, POWER, VCR, POWER, SAT, POWER**	**MAGIC****

Résultat : à chaque fois que vous appuyez sur **MAGIC**, puis sur la touche "**rouge**", le *KAMELEON 4* éteindra votre Téléviseur, Magnétoscope et Satellite.

- *Si une Macro shiftée est placée sur VEILLE, CH+/- et VOL+/-, Les fonctions secondaires "minuterie" et "couleur/luminosité" seront sacrifiées.*

Effacer une Macro (directe)

Exemple pour effacer la Macro de la touche "A", appuyez sur:

MAGIC*	**MACRO**	**TV**	**"A"**	**MAGIC****

Effacer une Macro shiftée

Exemple: pour effacer la Macro shiftée de la touche "rouge", appuyez sur:

MAGIC*	**MACRO**	**TV**	**MAGIC**	**"rouge"**	**MAGIC****

(*) Maintenez la touche MAGIC enfoncée jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. L'écran d'installation apparaît.

(**) Maintenez la touche MAGIC enfoncée jusqu'à ce que l'indicateur IR clignote deux fois et que le lapin disparaisse. L'écran installation apparaît.

Key Magic®

(Programmation de fonctions manquantes)

Key Magic® est une fonction exclusive ONE FOR ALL. Le design du *KAMELEON 4* vous assure l'accès à beaucoup de fonctions de votre télécommande d'origine même des fonctions qui n'ont pas de touche propre sur le clavier du *KAMELEON 4*. Des fonctions fréquemment utilisées peuvent être affectées à la touche de votre choix en utilisant la procédure Key Magic® de votre *KAMELEON 4* . Afin de programmer une certaine fonction avec Key Magic®, vous avez besoin de connaître son code correspondant. Comme ces codes de fonction varient selon les différents modèles d'appareils, vous ne les trouverez pas dans ce mode d'emploi. Vous pouvez néanmoins obtenir les codes de fonctions par l'intermédiaire de notre service après-vente téléphonique, par courrier, fax ou e-mail. Tout ce dont notre service a besoin est le suivant :

- La marque et le numéro de modèle de l'appareil en question (pour vérifier si vous utilisez le bon code).
- Le code d'installation à quatre chiffres avec lequel l'appareil fonctionne.
- Le nom précis de la fonction désirée sur la télécommande d'origine.

Vous pouvez également nous rendre visite sur notre site **(www.oneforall.com)** afin de trouver une réponse à vos questions.

Une fois le(s) code(s) de fonction obtenu(s) par notre service, il est facile de le(s) programmer:

1. Puis, appuyez sur **MAGIC** et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau. l'écran d'installation apparaît.
2. Appuyez sur **KEY MAGIC**.
3. Appuyez sur la touche d'appareil (**TV**, **SAT**, **VCR** ou **DVD**).
4. Appuyez sur **MAGIC** une fois.
5. Entrez le **code de fonction à cinq chiffres** (obtenu du service après vente.
6. Appuyez sur la **touche où la fonction va être assignée** (si cette touche se trouve dans un écran autre que l'écran principal, utilisez la touche SCROLL pour y accéder). L'indicateur IR clignotera deux fois. l'écran d'installation apparaît.

- *Une Key Magic® étant liée à un mode spécifique vous devrez, pour accéder à la fonction programmée, appuyer sur la touche d'appareil en premier lieu.*
- *Une Key Magic® peut être attribuée à toute touche SAUF aux suivantes: touches d'appareil, MAGIC et SCROLL.*
- *Notez bien tous les codes de fonctions obtenus par notre service après-vente.*
- *Les touches comme (TV) menu, (VCR) menu etc., n'appelleront pas l'écran habituel correspondant pendant la programmation d'une Key Magic®.*

FONCTIONS PROGRAMMEES (référence rapide)
(la première ligne a été remplie à titre d'exemple)

APPAREIL	CODE D'INSTALLATION	FONCTION	CÓDE DE FONCTION
TV	0556	16/9 format	00234

Guide de dépannage

Problème & Solution

Problème:	**Solution:**
Votre marque ne figure pas dans la liste des codes?	Essayez la Méthode de Recherche à la page 11.
Le KAMELEON 4 ne fait pas fonctionner vos appareils?	A) Essayez tous les codes listés pour votre marque. B) Essayez la Méthode de Recherche à la page 11.
La KAMELEON 4 n'exécute pas les commandes correctement?	Il se peut que vous utilisiez un code inadéquat. Essayez l'installation directe en utilisant un autre code sous votre marque ou recommencez la Méthode de Recherche afin de localiser le code approprié.
Vous rencontrez des problèmes lors d'un changement de chaînes?	Introduisez le numéro de la chaîne comme vous le feriez sur votre télécommande d'origine.
Magnétoscope / PVR / DVD refuse d'enregistrer?	Pour éviter des enregistrements accidentels, vous devez dorénavant appuyer deux fois sur la touche Enregistrement de votre *KAMELEON 4.*
Le KAMELEON 4 ne réagit pas après avoir pressé une touche?	Assurez-vous d'avoir de nouvelles piles et de bien pointer votre KAMELEON vers votre appareil.
Votre télécommande d'origine a une touche 20?	Vous retrouverez cette fonction sous la touche AV.
L'indicateur IR s'allume 5 fois à chaque appui de touche.	Remplacez les 2 piles par des neuves, alcalines de type AA/LR6.
Vous ne pouvez pas accéder au mode d'installation?	Remplacez les 2 piles par des neuves, alcalines de type AA/LR6.

Pour conserver la durée de vie des piles, votre télécommande KAMELEON est équipée d'une lumière sensorielle qui s'ajuste en fonction de son environnement. Par exemple: il n'est pas nécessaire que l'écran soit illuminé au maximum dans une pièce sombre, aussi la télécommande diminuera la luminosité de l'écran.

Si vous n'avez pas besoin de cette fonction, vous pouvez la désactiver de la façon suivante:

1. **Appuyez sur la touche MAGIC et maintenez-la enfoncée** (pendant environ 3 secondes) jusqu'à ce que le lapin sorte du chapeau (l'écran d'installation apparaîtra).

2. Appuyez sur **OTHER**.

3. Composez **9 9 9**.

L' indicateur IR clignotera **quatre fois** et la lumière sensorielle est maintenant désactivée. Pour la réactiver, répétez la procédure comme ci-dessus et l'indicateur IR clignotera **deux foix**.

Televisions

Fernseher

Téléviseurs

Televisores

Televisões

Televisori

Televisies

A.R. Systems	0037 0556 0374 0455
Abex	0032
Accent	0009 0037 0556
Accuphase	0556 1909
Acec	0012
Adcom	0625 0284
Admiral	0093 0363 0418 0087 0305 0163 0264
Adyson	0217 0216 0032
AEA	0037 0556
Agashi	0216 0264 0217
AGB	0516
Agef	0087
Aiko	0009 0037 0556 0216 0371 0035 0433 0072 0361 0191 0264 0217
Aim	0037 0072 0412 0556 0753 0208 0706 0805
Aiwa	0705 0701 1904 1916 1908 1914 1915
Akai	0361 0208 0371 1537 0037 0803 0433 0745 0191 0702 0035 0284 0672 0009 0696 0072 0753 0218 0806 0729 0714 0163 0516 0715 0602 0556 0548 0581 0480 0217 0631 0216 0264 0448 0178 0329 0377 0606 0708 1037 1908 0473 0648
Akiba	0218 0282 0455 0037 0556 0294
Akira	0190
Akito	0272 0037 0556
Akura	0037 0556 0668 1668 0359 0412 0493 0009 0218 0282 0264 0171 0714
Alaron	0179 0216
Alba	0009 0418 0370 0235 0371 0668 0037 0556 1037 0355 0218 0216 0247 0431 0163 0487 0581 0036 1668 0579 1904 1908 0714 0443
Alkos	0035
Allorgan	0206 0294 0217
Allstar	0037 0556
Ambassador	0177
Amplivision	0217 0400 0370 0320
Amstrad	0177 0009 0516 0264 0354 0371 0218 0171 0037 0556 0433 0412 0362 1037 0648 0581 1904
Anam	0037 0556 0009 0250
Anam National	0037 0250 0556 0650 0055
Anex	0421
Anglo	0009 0264
Anitech	0009 0264 0037 0556 0282 0102
Ansonic	0370 0037 0556 0009 0668 0374 0163 0292 0102 0411 0259 0247 1437 0012 0284 0428 1904 0104 1668
Apex Digital	1943
Apollo	0473
Arc en Ciel	0399 0501 0109 0196 0198
Arcam	0216 0399 0217
Ardem	0486 0714 0037 0633 0556
Aristona	0556 0037 0012
Arthur Martin	0163 0400
ASA	0105 0346 0070 0104 0087
Asberg	0037 0556 0102
Asora	0009
Astra	0037 0556
Asuka	0218 0217 0216 0264 0282 1904
ATD	0698
Atlantic	0037 0556 0216 0206 0320 0259
Atori	0009
Auchan	0163 0400
Audiosonic	0009 0037 0374 0556 0109 0714 0715 0217 0370 0337 0264 0218 0486 0428
Audioton	0217 0486 0370 0264 0428
Audiovox	0451
Aumark	0060
Autovox	0087 0206 0544 0349 0217 0247
AVP	1904 1908
AWA	0011 0036 0009 0157 0374 0451 0412 0037 0556 0216 0606 0217 0108 0264 0785
Axxent	0009
Axxon	0714
Baird	0109 0193 0343 0190 0192 0072 0073 0217 0208 1904

Bang
& Olufsen 0565 0087 0275
Barco 0380 0163
Basic Line 0374 0037 0163 0668 0556 0009 0218 0567 0282 0217 0455 0339 1037 1668
Bastide 0217
Bauer 0805
Baur 0009 0146 0303 0535 0195 0512 0037 0556 0554 0191 0361 0544 0349 1505 0505 1010
Bazin 0217
Beaumark 0178
Beko 0486 0035 0428 0714 0370 0418 0037 1037 0556 0606 0715
Bennett 0556 0037
Beon 0037 0556 0418 0032
Berthen 0668 1668
Best 0337 0370 0421
Bestar 0037 0556 0370 0374
Bestar-
Daewoo 0374
Binatone 0217
Black
Diamond 0614 1037 0556
Black Panther 0102
Black Star 0247
Black Strip 0035
Blacktron 0282
Blackway 0282 0218
Blaupunkt 0554 0191 0535 0195 0200 0327 0328 0448 0455 0170 0036
Blue Sky 0037 0714 1037 0487 0668 0715 1909 0556 0218 0282 0455 1934 1904 1908 1668
Blue Star 0282
Bondstec 0247
Boots 0272 0217 0009
Bosch 0320 0327
BPL 0037 0556 0282
Brandt 0625 0501 0109 0399 0196 0198 0287 0335 0471 0343 0560
Brandt Electronique 0287 0335 0501
Brinkmann 0037 0556 0668 0519 0418 0486 1668
Brionvega 0037 0556 0362 0087
Britannia 0216 0217
Broksonic 0236 1905
Brother 0264
Bruns 0087 0428
BSR 0163 0294 0361
BTC 0218
Bush 0668 0218 0163 0349 0009 0036 0037 0371 0235 0282 0272 0355 0363 0374 0519 0264 0361 1037 0487 0208 0217 0614 0617 0698 0581 0294 0284 0556 0714 1900 1904 1908 0778 1668
Candle 0186
Canton 0218
Capsonic 0264
Carad 0610 0037 0556 0668 1037 1668
Carena 0455 0037 0556
Carrefour 0036 0070 0037 0556
Carver 0170
Cascade 0009 0037 0556
Casio 0037 0556 0163 0349 1904
Cathay 0037 0556
CCE 0037 0556 0217 0329
Celebrity 0000
Celestial 0819 0820 0821
Centrex 0780 0826
Centrum 1037
Centurion 0037 0556
Century 0087 0247 0238
CGE 0074 0084 0306 0418 0247 0370 0163 0399 1904
Changhong 0827
Cimline 0009 0235 0218
Cineral 0451
Cinex 0648
Citizen 0451 0060 0186
City 0009
Clarivox 0418 0037 0556 0070 0102
Clatronic 0037 0370 0371 0714 0218 0264 0556 0217 0247 0009 0102 0320 0579 0648 1904
Clayton 0385 1037
CMS 0216
CMS hightec 0217
Combitech 1908
Concorde 0009
Condor 0320 0037 0556 0370 0216 0009 0282 0102 0247 0418 0411 0163 0264
Conia 0754 0821
Conic 0032
Conrad 0037 0556

TV

TV

Contec	0216 0009 0157 0011 0036 0264 0037 0556
Continental Edison	0501 0109 0196 0198 0399 0287 0487
Cosmel	0009 0337 0037 0556
Crosley	0087 0247 0074 0084 0163
Crown	0009 0712 0370 0486 0037 0556 0487 0714 0606 0715 0421 0418 0359 0579 0208 0039 0672 0339 1934 1928
Crystal	0431
CS Electronics	0216 0218 0247
CTC	0247
Curtis Mathes	0047 0060 0093 0145 0451 0166
Cybertron	0218
D-Vision	0037 0556
Daewoo	0634 0374 1909 0499 0037 0556 0009 0216 0218 0661 0217 0451 0039 1137 1902 1928 1908
Dainichi	0218 0216
Dansai	0037 0556 0264 0032 0035 0216 0009 0036 0217 0208
Dansette	0412
Dantax	0370 0486 0714 0606 0715 1908
Datsura	0208
Dawa	0009 0037 0556
Daytek	0698 0706
Daytron	0009 0374 0037 0556 0039
de Graaf	0208 0044 0227 0163 0548 0363
DEC	0795 0785
Decca	0072 0033 0516 0037 0556 0272 0217 1137 0621 1904 1908
Deitron	0037 0556 0374 0218
Denko	0264
Denon	0145
Denver	0037 0556 0606
DER	0193 0190
Desmet	0320 0037 0556 0009 0087
Diamant	0037 0556
Diamond	0264 0698 0696 0009 0804 0825 0216 0371
Digatron	0037 0556
Digiline	0037 0556 0105 0668 1668
Digitor	0037 0556
Digivision	0361
DiK	0037 0556
Dixi	0009 0037 0556 0247 0217 0087
DL	0848 0780 0037
Domeos	0668 1668
Domland	0394
Doric	0349
DTS	0009
Dual	0544 0349 0217 0343 0519 0037 0556 0259 0394 0399 0303 0163 0531 1904 1137
Dumont	0087 0104 0102 0217 0070 0072 1904
Dunai	0544 0163
Durabrand	1437
Dux	0037 0556 0012
Dynatron	0037 0556 0012
E-Elite	0218
Ecco	0773 0706
Edison-Minerva	0487
Elbe	0435 0238 0259 0362 0292 0370 0163 0037 0556 0218 0191 0284 0411 0610 0217 0516 0361 0630
Elbe-Sharp	0516
Elcit	0087 0247 0516 0102 0163
Electroband	0000
Elekta	0009 0037 0556 0264 0282
ELG	0037 0556
Elin	0216 0037 0556 0105 0104 0548 0361 0448 0305 0349 0163 0009
Elite	0218 0037 0556 0320 0305
Elman	0102
Elta	0009 0264 0216 0431
Emco	0247
Emerson	0177 0714 0178 0087 0179 0247 0037 0556 0371 0070 0236 0039 0282 0320 0361 1909 0486 0370 0163 0321 1904 1906 1905
Emperor	0282
Enzer	0696 0753
Erres	0037 0556 0012
ESC	0037 0556 0217
Estèle	0163
Etron	0001 0037 0556 0009 0163
Eurofeel	0264 0217
EuroLine	0037
Euroman	0216 0264 0037 0556 0217 0421 0370
Europa	0037 0556
Europhon	0037 0516 0102 0163 0217 0556 0247 0431 0216
Excel	0037 0556

Expert	0206 0400 0259 0163 0305
Exquisit	0037 0556 0247
Fagor	0037 0556
Family Life	0037 0556
Fenner	0374 0009
Ferguson	0073 0625 0287 0192 0190 0335 0238 0193 0109 0560 0037 0556 0035 0343 0104 0108 0361 0471 1904 0548
Fidelity	0163 0512 0171 0363 0037 0556 0371 0412 0531 0193 0216 0264 0544 1904 1906 1907 1908 0361
Filsai	0217
Finlandia	0208 0346 0359 0548 0361 0163 0363 0072 0287 0343 0045
Finlux	0105 0104 0037 0556 0714 0346 0217 0072 0163 0516 0715 0070 0087 0179 0102 0411 0631 0492 0480 0629 0473 0418 0606 0621
Firstline	0037 0556 0374 0668 0714 0163 0009 0294 0321 0216 0385 0247 1909 0102 0217 0411 0544 0349 0531 0238 0072 0235 0208 0361 1037 1668
Fisher	0104 0217 0036 0208 0370 0555 0045 0087 0157 0361 0163 0303 0544 0349 0072 0047
Flint	0037 0556 0610 0072 0218 0455 0264
FNR	0102
Forgestone	0193
Formenti	0163 0037 0556 0486 0216 0087 0320
Formenti-Phoenix	0216 0320
Fortress	0093 0087
Fraba	0037 0556 0370 0531
Friac	0009 0037 0556 0102 0421 0370 0499 0655 0610
Frontech	0247 0264 0349 0363 0431 0448 0217 0009 0163
Fujitsu	0179 0206 0072 0102 0217 0163 0009 0683 0037 0556 0361 0259 0853
Fujitsu General	0009 0186 0217 0206 0163
Funai	0668 0179 0264 0294 0303 0412 1668
Futronic	0264 0795 0860
Future	0037 0556
Galaxi	0102 0037 0556 0361 0163
Galaxis	0370 0418 0037 0102 0556
Galeria	0009
GBC	0163 0009 0374 0218 0363
GE	0343 0047 0178 0055 0282 0451 0560 0287 0109 0335 0625
Geant Casino	0163 0400
GEC	0163 0361 0349 0037 0516 0556 0043 0072 0217
Geloso	0247 0009 0363 0163 0374
General	0590 0109 0287 0471 0186
General Electric	0343 0287
General Technic	0009
Genesis	0009 0037 0556
Genexxa	0218 0037 0556 0412 0493 0163 0009
Gericom	0865
Giant	0217
Goldfunk	0668 1668
Goldhand	0216
Goldline	0337
GoldStar	0037 0009 0370 0001 0290 0032 0002 0377 0217 0178 0247 0216 0556 0431 0163 0361 0109 0363 0606 0044 0039 1934 1926 0714 0715
Gooding	0487
Goodmans	0634 0374 0037 0499 0556 1037 0668 1909 0036 0264 0072 0516 0009 0290 0179 0487 0364 0371 0343 0235 0035 0480 0560 0032 0217 0335 0218 0451 1928 1908 0579 0630 0661 1900 1668
Gorenje	0370 0421
GPM	0218
Gradiente	0170 0037 0556
Graetz	0361 0371 0163 0037 0339 0556
Gran Prix	0648
Granada	0400 0037 0556 0226 0356 0359 0012 0045 0072 0146 0108 0208 0217 0036 0339 0516 0502 0473 0335 0560 0047 0163 0363 0225 0343 0548
Grandin	0037 0556 0009 0163 0610 0714 0715 0668 0374 0320 0282 0218 0455 0400 0579 1037 1668
Gronic	0102 0217 0163

Grundig	0535 0195 0191 0554 0487 0070 0706 0037 0556 0587 0009 0036 0443 0370 0740 1935 1908 0630 0757
Grunpy	0179
Haaz	0706
Haier	0698 0869 0264
Halifax	0264 0216 0217
Hammerstein	0264 0060
Hampton	0216 0217
Hanimex	0218 0294 1908
Hanseatic	0037 0556 0499 0519 0349 0163 0361 0292 0544 0282 0394 0320 0634 0428 0370 0661 0009 0294 0217 0431 0087 0377 0714
Hantarex	0009 0037 0556 0102 0516 0238
Hantor	0037 0556
Harley Davidson	0179 0043
Harsper	0865
Harwood	0009 0412 0032 0037 0556 0487
Hauppauge	0037 0556
HCM	0009 0412 0037 0556 0217 0218 0418 0282 0264
Hedzon	0556 0037
Hema	0217 0009
Hemmermann	0349 0544
Hifivox	0501 0109 0196 0399 0198
Higashi	0216
Highline	0264 0037 0556
Hikona	0218
Hinari	0208 0037 0556 0009 0218 0036 0179 0163 0364 0039 0355 0443 0487 0235 0294 0264 1908
Hisawa	0282 0218 0400 0455 0610 1908 0714
HISense	0848 0208
Hit	0087
Hitachi	0225 1225 0349 0036 0356 0044 0043 0108 0473 0163 0343 0578 0196 0198 0217 0306 0227 0576 0032 0194 0516 0072 0481 0499 0037 0563 0145 0556 0109 0363 0548 0719 0634 0744 0178 1137 0105 0492 1481 0047 0359 0361 0512 0480 1045 0629 1037 0884
Hitachi Fujian	0108 0828 0225 0576
Hitsu	0009 0455 0218 0610
HMV	0087 0193
Höher	0714
Home Electronics	0606
Hornyphon	0037 0556 0012
Hoshai	0218 0455 0282
Huanyu	0374 0216
Hygashi	0217 0216
Hyper	0009 0216 0217 0247
Hypersonic	0361
Hypson	0037 0556 0714 0715 1934 0264 0217 0282 0455 0400 0238 1908 0668 1668
Hyundai	0037 0803 0865 0556 0706 0753
Iberia	0037 0556
ICE	0264 0037 0371 0009 0556 0218 0217 0216
Ices	0218 0216
Icos	0012
Ict	0037 1137 0556
Imperial	0037 0163 0370 0074 0084 0556 0630 0411 0361 0349 0418 0247 0196 0431 0531
Indiana	0037 0556
Ingelen	0487 0610 0714 0163 0361
Ingersoll	0009
Inno Hit	0009 0072 0037 0556 0218 0290 0217 0516 0247 0102 0282
Innovation	0519 0037 0556
Interactive	0037 0556 0012 0087 0512 0275 0327 0163 0361 0370 0501 0109 0411
Interbuy	0009 0037 0264 0247 0512 0556
Interfunk	0037 0556 0012 0087 0512 0275 0327 0163 0361 0370 0501 0109 0349 0247 0200
Internal	0037 0556 0499 0374 1909
International	0216
Intervision	0282 0217 0455 0037 0371 0377 0519 0448 0486 0370 0394 0487 0218 0102 0431 0163 0264 0247 0009 0556
Irradio	0009 0037 0556 0218 0247 0290 0371
Isukai	0218 0037 0556 0282 0455
ITC	0217 0320
ITS	0037 0371 0218 0282 0264 0216 0009 0556
ITT	0163 0480 0349 0361 0473 0548 0567 0193 0346 0339 0208 0179 0544 0610

TV
TV

ITT Nokia	0361 0548 0163 0473 0480 0349 0346 0208 0179 0339 0567 0606 0610 0631 0363 0431
ITV	0264 0037 0556 0247 0284 0374
Jean	0036
JEC	0035 0502
JMB	0037 0499 0634 0374 0556 0443 1908
Jocel	0712
Jubilee	0556
JVC	0653 0190 0036 0192 0193 0371 0218 0606 0418 0093 1923
Kaisui	0218 0282 0037 0556 0216 0455 0217 0009
Kamp	0216
Kapsch	0163 0361 0206 0259 0104
Karcher	0037 0556 0421 0370 0610 0163 0282 0102 0264 0778 0714
Kathrein	0556 0037
Kawa	0371
Kawasho	0216
KB Aristocrat	0163
Kendo	0610 0037 0556 0163 0519 0512 0370 0377 0363 0428 0411 0102 0235 0247 0362
Kennedy	0163 0206 0435
Kenwood	0105
KIC	0217 0329
Kingsley	0216
Kiota	0001
Kiton	0556 0037 0668 1668
Kneissel	0037 0385 0370 0610 0411 0374 0499 0556 0435 0259 0292 0238 0362 1908
Kolster	0037 0556 0102 0349 0247
Konichi	0009
Konka	0037 0556 0371 0714 0418 0218 0725 0726 0641 0816 0587 0754 0779
Kontakt	0487
Korpel	0037 0556
Korting	0087 0421 0370 0320
Kosmos	0037 0556
Kotron	0412 0264
Koyoda	0009
Kraking	0238
Kriesler	0012
KTV	0039 0217
Kuba	0349 0163
Kuba Electronic	0303 0349 0163
Kyoshu	0412 0418 0264 0032
Kyoto	0385 0032 0163 0216 0217
LaSAT	0486 0370
Leader	0009
Lecson	0037 0556
Legend	0009
Lemair	0411 0032
Lenco	0037 0009 0163 0374 0556 0104
Lenoir	0009
Lesa	0247
Levis Austria	0037 0556
Leyco	0264 0072 0037 0556 0294 0579
LG	0037 0370 0009 0377 0032 0001 0217 0002 0556 0714 0247 0216 0431 0290 0163 0178 0361 0606 0109 1934 1926 0698 0715 0823 0442
Liesenk & Tter	0327 0037 0556
Liesenkotter	0037 0327 0328 0012 0556
Lifetec	0037 0009 0519 0374 0668 0512 0655 1037 1137 0556 0218 0264 1668
Lloyd's	0001 0009
Lloytron	0032
LME	0431
Loewe	0512 0037 0556 0655 0370 0633 0087 0292 0362 0790 0516 1790
Logik	0011 0033 0060 0698 0773 0009 0193 0264 0371 0001
Logix	0668 1668
Luma	0037 0363 0206 0305 0163 0411 0556 0374 0009 0362 0259
Lumatron	0363 0206 0305 0037 0556 0362 0163 0259 0361 0217 0264 0073
Lux May	0037 0009 0556 0581
Luxman	0579
Luxor	0194 0290 0363 0480 0492 0349 0361 0208 0356 0548 0163 0346 0473 0179 0217 0631 1037
LXI	0047 0178
Madison	0037 0556
Magnadyne	0087 0247 0516 0102 0163 0544
Magnafon	0516 0102 0216 0073
Magnavox	0037 0556 0036 0179 0780
Magnum	0648 0714 0037 0556 0715
Mandor	0264

TV

Manesth	0037 0556 0235 0217 0264 0320 0035 0294 0163 0363
Manhattan	0037 0556 0668 1037 0163 0778 1668
Marantz	0037 0556 0412
Marelli	0087
Mark	0037 0556 0217 0216 0374 0009 0714 0715
Master's	0499
Masuda	0218 0371 0009 0264 0037 0217 0556
Materin	0858
Matsui	0037 0556 0487 0009 0235 0177 0011 0355 0072 0033 0036 0217 0354 0294 0371 0433 0443 0363 0579 0455 0163 0272 0349 0516 0035 0431 0208 0045 0195 0191 0335 0544 1908 0714 1037 0629
Matsushita	0250 0650
Matsuviama	0587
Maxam	0264
MCE	0009
McMichael	0043
Mediator	0037 0556 0012
Medion	0037 0668 0519 0512 0556 1137 0698 0808 1908 1037 1437 1900 1668
Megas	0610
Megatron	0145 0178
MEI	1037 0037 0556
Melectronic	0346 0037 0512 0109 0343 0247 0105 0104 0374 0009 0217 0480 0492 0216 0411 0349 0163 0287 0556 0634 0361 0191 0195 0661
Melvox	0400
Memorex	0009 1920 0178 0250 0060 1924
Memphis	0337 0072 0009 0385
Mercury	0001 0037 0009 0556 0329
Metz	0195 0535 0447 0554 0191 0367 0388 0746 0037 0087 0556 0275 0587 0668 1037 1668
MGA	0178 0037 0556 0218 0104
Micromaxx	0037 0556 0668 1037 0630 0808 1668
Microstar	0808
Midland	0032 0039 0047
Minato	0037 0556
Minerva	0487 0535 0195 0070 0191 0554 0516 0108
Minoka	0412 0037 0556 0359
Mirror	1900
Mistral Electronics	0193
Mitsubishi	0108 0093 0512 0037 0178 0354 0087 0033 0036 0193 0535 0556 0208 1934 1037 1917
Mitsuri General	0163
Mivar	0292 0290 0291 0370 0216 0609 0516 0217
Monaco	0009
Morgan's	0037 0556
Motorola	0055 0093
MTC	0060 0370 0349 0512 0163 0216 0361 0448
MTEC	0272 0032
MTlogic	0714
Multi-broadcast	0193
Multistandard	0102
Multitec	0037 0556 0486 0668 1037 1668
Multitech	0349 0009 0363 0486 0037 0370 0556 0217 0216 0247 0102 0264
Murphy	0104 0216 0039 0072 0163
Musikland	0037 0218 0247 0556
Myryad	0556 0037
NAD	0166 0178 0361 0163
Naiko	0037 0606 0556
Nakimura	0374 0037 0556
Naonis	0363 0163
NAT	0226 0340 0214
National	0214 0226 0340
NEC	0170 1170 1270 0036 0320 0455 0009 0374 0217 0037 0556 0011 0704 0499 1704 0661
Neckermann	0037 0191 0370 1505 0505 1010 0200 0554 0556 0163 0327 0418 0349 0087 0247 0217 0411 0320 0363 0512
NEI	0037 0556 0337 0431 0371 0163
Nesco	0247 0179 1908
Netsat	0037 0556
Network	0032 0337
Neufunk	0037 0009 0556 0610 0218 0282 0714
New Tech	0037 0009 0556 0343 0217 0448
New World	0218
Nicamagic	0216

Nikkai	0072 0218 0037 0556 0217 0264 0032 0035 0337 0216 0009 0036
Nikko	0178
Nishi	0482
Nobliko	0102 0070 0216
Nogamatic	0399 0501 0109 0196
Nokia	0361 0163 0480 0349 0548 0492 0359 0473 0339 0208 0374 0631 0606 0346 0179 0320 0567 0610 0109 1912
Nordic	0217
Nordmende	0109 0714 0501 0287 0399 0196 0343 0198 0560 0195 0037 0556 0335 0163 0471
Norfolk	0163
Normerel	0037 0556
Novak	0012 0037 0556
Novatronic	0037 0105 0374 0531 0556
NU-TEC	0455 0698
Nurnberg	0163 0361
Oceanic	0567 0163 0400 0361 0294 0208 0563 0473 0548 0480
Odeon	0264
Okano	0370 0037 0556 0264 0072 0009
Omega	0264
Omni	0780 0698 0826
Onwa	0371 0602 0218 0433 0581 0102 0431
Opera	0037 0556
Optimus	0250 0650 0166 1924
Optonica	0093
Orbit	0037 0556
Orion	0037 0179 0236 0355 0556 0655 0714 0235 0443 0294 0177 0320 0011 0009 0321 0364 0102 0264 0412 0516 0531 0544 1916 1908 0033 1905
Orline	0037 0218 0556
Ormond	0385 0668 1037 0037 0556 1668
Orsowe	0516
Osaki	0072 0218 0032 0217 0264 0493 0037 0412 0272 0374 0355 0556
Osio	0037 0556 0290
Oso	0218
Osume	0157 0072 0036 0032 0218 0037 0556
Otto Versand	1505 0505 1010 0036 0093 0512 0037 0556 0535 0195 0544 0349 0554 0191 0361 0235 0109 0294 0226 0247 0303 0320 0217 0009 0282 0343 0428 0431 0516 0519
Pace	1908
Pacific	0037 0556 1137 0714 1037
Pael	0216
Palladium	0370 0037 0191 1505 0505 1010 0200 0418 0554 0556 0247 0327 0349 0087 0163 0217 0411 0655 0519 0363 0630 0714 1137
Palsonic	0264 0412 0037 0284 0217 0377 0218 0698 0556 0448 0773 0779 0001 0418
Panama	0009 0217 0264 0216 0037 0556 0247
Panashiba	0001
Panasonic	0650 0055 1650 0108 0250 1924 0226 0214 0361 0367 0340 0516 0037 0556 0163 0548 1210 1310 1930 0001 0853 1941
Panavision	0037 0411 0556
Pathe Cinema	0163 0238 0216 0400 0320 0292 0349 0431 0370
Pathe Marconi	0501 0109 0196 0198 0399
Pausa	0009
Penney	0039 0047
Perdio	0072 0320 0163 0037 0216 0282 0556
Perfekt	0037 0556
Pershin	0400
Phase	0032
Philco	0087 0084 0074 0418 0145 0247 0163 0370 0037 0556 0186 0519
Philex	0193 0163
Philharmonic	0217
Philips	0556 0037 0238 0012 0721 0554 0191 0043 0087 0193 0423 0343 0570 0374 0000 0772 0009 0200
Phoenix	0037 0556 0370 0486 0163 0087 0072 0216 0320 0385
Phonola	0037 0556 0012 0087 0193 0216
Pilot	0556 0037 0039 0712
Pioneer	0166 0011 0037 0170 0556 0423 0428 0370 0343 0361 0109 0163 0287 0486 0512 0760
Pionier	0370 0486

Plantron	0037 0556 0264 0009
Playsonic	0714 0037 0217 0339 0715
Policom	0102 0109 0196 0198 0206 0238 0275 0361 0163 0070 0074 0084 0087 0501 0535
Polytron	0697 0282
Poppy	0009
Portland	0374 0039 1909
Powerpoint	0487 0037 0556
Prandoni-Prince	0247 0516 0361 0363
Precision	0217
Premier	0009 0264
Prima	0032 0009 0264 0303 0412
Princess	0698
Prinston	1037
Prinz	0072 0544 0349 0361 0194
Profex	0009 0163 0431 0361 0363
Profi	0009
Profitronic	0037 0556 0102
Proline	0037 0556 0625 0634 0630 0411 0012 0321 0072 0621
Proscan	0047
Prosonic	0037 0556 0370 0374 0371 0668 0714 0451 0216 0214 0579 0217 1668
Protech	0037 0556 0217 0009 0247 0349 0102 0264 0431 0418 0337 0668 0282 0163 0486 1037 1668
Proton	0178
Provision	0499 0037 0556 1037 0714
Pye	0037 0556 0012 0087 0554 0374 0349 0412
Pymi	0009
Quadra Vision	0400
Quadral	0218
Qualcraft	0039
Quasar	0247 0650 0250 0009 0055 1924
Quelle	0037 1505 0505 1010 0011 0501 0109 0512 0535 0544 0349 0554 0191 0361 0032 0036 0217 0247 0074 0327 0084 0328 0306 0070 0104 0105 0668 0556 0157 0195 0200 0264 0290 0146 0294 0346 0421 0009 1668
Questa	0036 0032
R-Line	0037 0556 0163
Radialva	0109 0218 0431 0163 0037 0556 0287 0337
Radiola	0037 0556 0012 0217
Radiomarelli	0087 0516 0247 0037 0556
RadioShack	0037 0556 0032 0039 0047 0178
Radiotone	0009 0037 0556 0428 0370 0579 0418 0412 0648 0668 0264 1037 1668
Rank	0070
Rank Arena	0036 0796 0157 0602 0753
RBM	0070
RCA	0047 0625 0093 0560 0335 0343 0753
Realistic	0032 0039 0178
Recor	0037 0418 0556
Rectiligne	0037 0556
Rediffusion	0361 0548 0036 0346
Redstar	0037 0556
Reflex	0037 0556 1037 0668 1668
Relisys	0865
Reoc	0714 0634 1909
Revox	0037 0556 0370
Rex	0305 0206 0363 0411 0247 0163 0259 0264
RFT	0087 0292 0370 0428 0072 0264 0037 0556
Rhapsody	0216
Ricoh	0037 0556
Roadstar	1037 0009 0418 0037 0556 0668 0218 0264 0282 1916 1668
Robotron	0087
Rodex	0037 0556
Rowa	0264 0698 0217 0712 0009 0216 0587
Roxy	0448
Royal Lux	0421 0370 0412 0335
Rukopir	0556 0037
Saba	0625 0287 0087 0399 0163 0109 0501 0516 0343 0361 0498 0196 0198 0335 0548 0471 0560 0250 0714
Saccs	0238
Sagem	0610 0455 0282
Saisho	0235 0516 0177 0009 0011 0033 0217 0431 0163 0264 0354 0544
Saivod	0037 0556 0668 0712 1037 1668
Sakaï	0163
Sakyno	0455
Salora	0290 0194 0349 0163 0356 0359 0361 0364 0516 0363 0548 0339 0208 0480 0621
Salsa	0335

TV

Sambers	0516 0102
Sampo	0032 0039
Samsung	0618 0587 0037 0178 0556 0009 0702 0093 0217 0448 0482 0370 0264 0329 0216 0290 0644 0060 0032 0072 0208 0519 0039 0163 0625 0812
Samsux	0039
Sandra	0216 0217
Sanela	0238
Sansei	0451
Sansui	0037 0729 0556 0706 0371 0655 0727 0726 0725 0602 0421 0455 0861
Santon	0009
Sanyo	0208 0157 0292 0721 0036 0011 0370 0339 0072 0216 0217 0104 0045 0555 0146 0009 0544 0163 0037 0108 0556 0486 0799
Save	0037 0556
Saville	1908
SBR	0037 0556 0012 0193 0043
Schaub Lorenz	0349 0548 0714 0606 0361 0486 0374
Schneider	1137 0037 0556 0519 0012 0303 0544 0349 0394 0259 0343 0217 0247 0371 0361 0218 0668 1037 0163 0648 0714 1909 1908 1668
Scotland	0163
Scott	0236 0178 0179
Sears	0047 0146 0171 0178 0179
Seaway	0634
Seelver	0556 1037 0037
SEG	0037 0556 1037 1437 0668 0217 0487 0009 0349 0163 0264 0634 0036 0102 0247 0362 0216 0218 1909 1668 1901
SEI	0087 0102 1505 0505 1010 0163 0516 0544 0349 0294 0206 0037 0556 0177
Sei-Sinudyne	0102 0206 0294 0516 1505 0505 1010 0544 0037 0556 0087
Seleco	0305 0206 0363 0259 0362 0163 0411 0371 0036 0264 0346 0435
Sencora	0009
Sentra	0035 0218 0009 0349
Serino	0610 0455 0216 0093
Sharp	0093 0039 1193 0157 0036 0294 0653 0256 0193 0186 0516 0200 0760 0818 1917
Shintoshi	0037 0556
Shivaki	0037 0556 0443 0451 0374 0178
Shorai	0294 0179
Show	0418 0009 0072
Siarem	0163 0087 0102 0516
Siemens	0191 0535 0554 0200 0195 0327 0328 0157 0032 0146 0037 0556 0361
Siera	0037 0556 0012
Siesta	0370
Silva	0037 0556 0216 0361 0648
Silver	0036 0037 0455 0361 0556 0179 0715 0163
Simpson	0186
Singer	0009 1537 0087 0806 0037 0556 0102 0247 0435 0400 0567 0335 0163
Sinotec	0773
Sinudyne	0177 0087 0235 0102 0294 0163 0361 0516 0544 0349 1505 0505 1010 0206 0037 0556 1908
Skantic	0356
Sky	0037 0282 0556
Skymaster	0105
Skysonic	0696 0753
SLX	0668 1668
Smaragd	0487
Soemtron	0865
Sogera	0320
Solavox	0032 0361 0072 0163 0548 0037 0556
Sonawa	0218
Soniko	0037 0556
Sonitron	0208 0370 0339 0217
Sonneclair	0037 0556
Sonoko	0037 0556 0009 0264 0282 0217
Sonolor	0208 0567 0163 0400 1505 0505 1010 0548 0361 0282
Sontec	0037 0556 0370 0294 0009
Sony	1505 1651 1010 0505 0011 0000 0036 0102 0353 0037 0556 0157 1925
Sound & Vision	0102 0218 0374 0037 0556
Soundesign	0178 0179 0186
Soundwave	0037 0556 0320 0418 0032 0715
Spectra	0009

TV

Ssangyong 0032 0009
Stag 0032
Staksonic 0009
Standard 0037 0556 1037 0218 0009 0217 0320 0374
Starlite 0009 0163 0037 0556 0264 0412
Stenway 0282 0218
Stern 0305 0206 0259 0163 0363 0264 0411 0435
Strato 0037 0556 0264 0009
Stylandia 0217
Sunic Line 0037 0556
Sunkai 0294 0355 0321 0455 0218 0235 0610 0037 0556 0487 0531
Sunstar 0371 0037 0556 0009 0579 0264
Sunwood 0037 0556 0009
Superla 0516 0216 0217
Supersonic 0208 0556 0698 0264 0805
SuperTech 0009 0037 0556 0216 0218
Superton 0431
Supra 0178 0374 0009 0039
Susumu 0335 0218 0287
Sutron 0009
Swissline 0247
Sydney 0216 0217
Sylvania 0186
Symphonic 0171 1904
Sysline 0037 0556
Sytong 0216
T+A 0447
Tactus 0272
Tandberg 0367 0411 0109 0337 0196 0362 0361 0163
Tandy 0039 0218 0072 0217 0247 0093 0163
Tashiko 0036 0043 0217 0146 0170 0032 0216 0359 0163 0363
Tatung 0055 0037 0556 0072 0516 0217 0272 0011 0629 0621 0033 1908
TCM 0714
Teac 0698 0512 0037 1437 1037 0556 0712 0668 0455 0217 0706 0264 0544 1909 0686 0178 0009 0171 0412 0349 0721 0282 0418 0431 0755 0170 0714 1932 1668 1913 1949 1724
TEC 0217 0009 0247 0471 0335 0337 0259 0037 0556 0361 0163
Tech Line 0037 0556 0668 1437 1668
Techica 0218
Technema 0320
Technics 0250
TechniSat 0655 0037 0556 0163
Technol Ace 0179
Tecnimagen 0556
Tedelex 0217 0418 0606 1537 0009 0706 0208 0698 0587 0037 0284 0556 0431
Teiron 0009
Teknika 0060 0179 0186 0039
Teleavia 0109 0501 0287 0196 0399 0343
Telecor 0037 0556 0163 0218 0217 0259 0284 0394
Telefunken 0109 0625 0702 0501 0587 0698 0498 0712 0471 0820 0399 0287 0074 0084 0101 0335 0262 0306 0073 0343 0196 0037 0556 0486
Telefusion 0037 0556
Telegazi 0037 0163 0259 0218 0264 0284 0556
Telemeister 0320 0037 0556
Telesonic 0037 0556
Telestar 0009 0037 0556 0579 0412
Teletech 0037 0556 0668 0009 0247 0337 1037 1668
Teleton 0217 0275 0206 0163 0349 0259 0186 0036 0363
Televideon 0320 0163 0216
Teleview 0037 0556
Televiso 0400
Telexa 0102
Temco 0294
Tempest 0009 0037 0556 0264
Tennessee 0037 0556
Tensai 0104 0218 0037 0556 0217 0294 0320 0009 0105 0374 0371 0377 0247 0715 0163
Tenson 0320 0009
Tesla 0037
Tevion 0519 0037 0556 0648 0668 1137 0714 1037 1668
Texet 0217 0374 0009 0216 0218
Thomas 1904
Thomson 0625 0560 0287 0109 0501 0399 0471 0335 0196 0198 0343 0037 0556 0574 0349

TV

Thorn	0108 0193 0109 0073 0225 0343 0190 0361 0238 1505 0505 0192 1010 0074 0084 0499 0535 0037 0072 0556 0011 0104 0012 0335 0512 0033 0359 0036 0043 0272 0045 0374 0035 0070 0101 0356 0501
Thorn-Ferguson	0104 0108 0109 0190 0192 0238 0193 0361 0335 0499 0073 0035
TMK	0178 0177
Tobishi	0218
Tokai	0072 0037 0556 0337 0668 0448 0163 0217 0374 0009 1037 1668
Tokaido	1037
Tokyo	0216 0035 0448 0329 0303
Tomashi	0282 0218
Tongtel	0780
Toshiba	0035 0060 0502 0508 0243 0036 0070 0102 1508 0217 0109 0718 0195 0191 0618 1916 1908 0009 0698 0037 1945
Totevision	0039
Towada	0349 0102 0217
Toyoda	0009 0371 0493 0264
Trakton	0009 0264 0217
Trans Continens	0668 0217 1037 0037 1668 0556 0486
TRANS-continents	0621
Transonic	0037 0556 0455 0587 0512 0264 0698 0712 0418 0009
Transtec	0216
Triad	0037 0556
Trical	0157
Trident	0516 0217
Tristar	0264 0218 0193
Triumph	0177 0516 0346 0556 0037 0243
Tsoschi	0282
TVTEXT 95	0556
Uher	0037 0556 0206 0320 0303 0374 0418 0486 0370 0259 0480
Ultra	0192
Ultravox	0087 0102 0374 0247 0216 0163 0037 0556
Unic Line	0037 0556 0473 0455 0349
United	0037 0556 0714 0715
Universal	0037 0556
Universum	0346 0105 0535 0195 0473 0361 0247 0492 0480 0370 0200 0418 0011 0146 0512 0294 0036 0157 0032 0070 0163 0264 0104 0037 0556 0421 0411 0290 0074 0306 0327 0328 1505 0505 1010 0668 0544 0349 0217 0501 0109 0362 0337 0177 0631 0554 0009 0084 1901 1037 1437 0170 1668
Univox	0037 0556 0337 0087 0163 0238
Utax	0163
Vestel	0037 0163 0217 0556 0668 1037 1668
Vexa	0009 0037 0556
Vibrant	0272
Videologic	0218 0216
Videologique	0216 0218 0217
Videosat	0247
VideoSystem	0037 0556
Videotechnic	0216 0320 0217 0374
Videoton	0356 0163 0431
Vidikron	0102
Vidtech	0036 0178
Viper	0337
Visiola	0216
Vision	0032 0037 0264 0556 0320 0217
Vistar	0206 0361 0567
Vortec	0037 0556
Voxson	0087 0037 0556 0363 0418 0163 0178
Waltham	0217 0356 0418 0287 0385 0037 0556 0668 0109 1037 0431 1668
Wards	0179
Watson	0037 0556 0320 0163 0218 0305 0579 0519 0394 0009 0668 1037 1908 1437 1668
Watt Radio	0102 0544 0349 0163 0216
Wega	0037 0556 0036 0087
Wegavox	0009 0037 0556
Weltblick	0037 0556 0320 0217
Welttech	0284
Weston	0037 0556
Wharfedale	0037 0861 0519 0556
White Westinghouse	0320 0216 0037 0556 0337 1909
Windsor	0668 1037 1668
Windstar	0282 0337
Windy Sam	0556
Wintel	0714
Worldview	0455

TV

TV

Xenius	0634
XLogic	0698 0860
Xrypton	0037 0556
Yamaha	0650
Yamishi	0282 0455 0218 0037 0556 0217
Yokan	0037 0556
Yoko	0217 0037 0556 0218 0264 0009 0431 0421 0370 0305 0339 0216 0247
Yorx	0218
Zanela	0238
Zanussi	0206 0305 0363 0217
Zenith	1909
Zenor	0339
ZX	0284 1908

TV

Video Recorders

Videorecorder

Magnétoscopes

Vídeos

Vídeo Gravadores

Videoregistratori

Videorecorders

@sat	1966
Accent	0072
Accuphase	0637
Adyson	0072
Aim	0278
Aiwa	0307 0000 0209 0348 0352 0037 0687 0742 0041 0680 0468
Akai	0037 0106 0315 0642 0041 0020 0352 0240
Akashi	0072
Akiba	0072
Akura	0072 0041
Alba	0278 0072 0209 0352 0020 0000 0315 0348 0081
Allorgan	0240
Allstar	0081
Ambassador	0020
Amstrad	0000 1942 0278 0072
Anitech	0072
Ansonic	0000
Aristona	0081
ASA	0037 0081
Asuka	0072 0037 0081 0000 0038
Audiosonic	0278
Audioton	0020
AVP	0352 0000
AWA	0037 0278 0642 0043
Baird	0106 0278 0104 0041 0000
Bang & Olufsen	0499
Basic Line	0278 0209 0020 0072 0104
Baysonic	0294
Beko	0104
Bestar	0278 0020
Black Diamond	0642 0278
Black Panther	0278
Blaupunkt	1562 0226 1162 1262 0081 0034
Blue Sky	0037 0209 0348 0072 0352 0278 0000 0480 0642
Bondstec	0020 0072
Brandt	0041 0320 0321
Brandt Electronique	0041
Brinkmann	0209 0348
Broksonic	0294 0479
Bush	0072 0278 0315 0209 0352 0000 0348 0081 0642
Carena	0209 0081
Carrefour	0045
Casio	0000
Cathay	0278
Catron	0020
CGE	0041 0000
Cimline	0072 0209
Clatronic	0020 0072 0000
Comag	2009
Combitech	0352
Condor	0020 0278
Crown	0037 0278 0072 0480 0020
Cyrus	0081
Daewoo	0278 0642 0637 0844 0209 0348 0352 0045 0020
Dansai	0072 0278
Dantax	0352
Daytron	0278
de Graaf	0042 0166 0081 0104 0048
Decca	0000 0041 0081 0067 0348 0209 0352
Deitron	0278
Denko	0072

VCR

Diamant	0037
Domland	0209
DREAM multi-media.TV	1968
Dual	0041 0081 0278 0000 0348
Dumont	0000 0081 0104
Echostar	1961
Elbe	0278 0038
Elcatech	0072
Elin	0240
Elsay	0072
Elta	0072 0278
Emerson	0072 0045 0479 0294 0000
ESC	0278 0240 0020
Etzuko	0072
Europhon	0020
Fast	0897
Fenner	0020
Ferguson	0041 0320 0321 0000 0278
Fidelity	0000 0072 0240 0432 0352
Finlandia	0104 0081 0042 0166 0000 0048 0384 0037 0043 0106 0226
Finlux	0000 0081 0104 0042
Firstline	0072 0209 0348 0043 0037 0045 0042 0278
Fisher	0047 0104 0038 0020
Flint	0209 0348
Force	1963
Frontech	0020 0072
Fujitsu	0000
Fujitsu General	0037
Funai	0000
Galaxi	0000
Galaxis	0278
GBC	0020
GbSAT	1947
GE	0320 0760
GEC	0081
Gecco	2009
General	0020
General Technic	0348
Genexxa	0104
Goldhand	0072
GoldStar	0037 1237 0480 0000
Goodmans	0000 0072 0240 0278 0062 0037 0020 0343 0081 0348 0209 0637 0352 0642
GPX	0037
Graetz	0041 0104 0240
Granada	0104 0048 0081 0240 0037 0226 0042 0000 1162 1262
Grandin	0072 0037 0020 0000 0278 0209
Grundig	0081 0347 0349 0226 0320 0348 0072 1162 1262 0209 0352 0742 0034 1948
Haaz	0348 0209
Hanimex	0352
Hanseatic	0037 0209 0278 0081 0038
Hantor	0020
Harwood	0072
HCM	0072
HDT	1951
Hewlett Packard	1972
Hinari	0072 0209 0352 0041 0343 0278 0240
Hisawa	0209 0352
Hischito	0045
Hitachi	0042 0166 0041 0000 0240 0081 0104 0384 0593
Höher	0278 0642
Hornyphon	0081
Humax	2004
Hypson	0072 0209 0278 0352 0000 0037 0480
Hyundai	1950 1951
Impego	0020
Imperial	0000 0240
Ingersoll	0209 0240
Inno Hit	0020 0240 0278 0072
Interbuy	0037 0072
Interfunk	0081 0104
Internal	0278 0637
International	0278 0037
Intervision	0000 0278 0037 0209 0348
Irradio	0072 0037 0081
ITT	0106 0041 0384 0104 0240
ITT Nokia	0048 0552
ITV	0278 0037 0020
JMB	0209 0352 0348
Joyce	0000
JVC	0041 0067 0384
Kaisui	0072
Kambrook	0037
Karcher	0278
Kathrein	1952 1953
Kendo	0106 0209 0315 0348 0072 0037 0278

VCR

Kenwood	0041 0038
KIC	0000
Kimari	0047
Kneissel	0352 0209 0348 0037 0278
Kolster	0209 0348
Korpel	0072
Kuba	0047
Kuba Electronic	0047
Kuwa	0226 1162 1262
Kyoto	0072
Lenco	0278
Leyco	0072
LG	0037 1237 0480 0000 0278
Lifetec	0209 0348
Loewe	0081 1562 1162 1262 0226 0037
Logik	0240 0072 0106 0209
Lumatron	0278 0593
Lux May	0072
Luxor	0106 0043 0072 0062 0104 0047 0048 0315
Magnavox	0081 0642
Magnum	0642
Manesth	0072 0045 0081 0209
Marantz	0081 0038 0062 0209
Mark	0278 0020 0000
Master's	0278
Matsui	0209 0348 0037 0240 0352 0000 0687 0742
Mediator	0081
Medion	0209 0348 0352 2009
Melectronic	0000 0037 0038
Memorex	0104 0000 0037 0048 0047
Memphis	0072
Mercury	0020
Metronic	0081
Metz	1562 1162 1262 0226 0347 0081 0037 0836 0837
Micormay	0348
Micromaxx	0209 0348
Microstar	1960
Migros	0000
Mitsubishi	0043 0067 0081 0480 0608 0000 0642
Multitec	0037
Multitech	0000 0072 0020 0104
Murphy	0000
Myryad	0081
NAD	0104
Naiko	0642
National	1562 1162 1262 0226
Nebula Electronics	0033
NEC	0041 0038 0067 0040 0104 0037 0278
Neckermann	0041 0081
Nesco	0072 0000 0352
Neufunk	0209 0037
Nikkai	0020 0072 0278
Nokia	0104 0106 0315 0041 0278 0240 0048 0042 0081 0552
Nordmende	0041 0384 0320 0321 0494 0067
NU-TEC	0209 0348
Oceanic	0000 0048 0106 0081 0104 0041
Okano	0315 0209 0348 0072 0278
Onimax	0642
Opentel	2009
Orbit	0072
Orion	0209 0294 0352 0343 0348 0479 0349 0742
Orson	0000
Osaki	0000 0037 0072
Osume	0072
Otake	0209
Otto Versand	0081
Pace	0352 1942 1973
Pacific	0000
Palladium	0072 0315 0037 0041 0209 0240 0348 0432
Palsonic	0072 0000 0642
Panasonic	1562 1662 1162 1262 0226 0836 0837 1941
Pathe Cinema	0043
Pathe Marconi	0041
Perdio	0000 0209
Philco	0038 0072 0479
Philips	0081 0384 0593
Phoenix	0278 1959
Phonola	0081
Pilotime	1971
Pioneer	0067 0081 0042
Portland	0020 0278 0637
Prinz	0000
Profitronic	0081 0240
Proline	0000 0278 0320 0642 0321
Prosco	0278
Prosonic	0209 0278 0000
Protech	0081 0278

VCR

VCR

Provision	0278
Pye	0081 0000
Quasar	0278
Quelle	0081
Radialva	0037 0072 0081 0048
Radiola	0081
Radionette	0037
Rank	0041
Rank Arena	0041
RCA	0760 0320
Rebox	1947
Reoc	0209 0348 0637 0278
Rex	0041 0384
RFT	0020 0072
Roadstar	0240 0072 0037 0278 0742 0081
Royal	0072
Saba	0041 0320 0321 0384 0494 0062 0278
Sagem	1955
Saisho	0209 0348
Salora	0043 0106 0104
Samsung	0240 0432 0620 1959
Samurai	0020
Sansui	0041 0067 0106 0072 0348 0479
Sanyo	0104 0047 0048 0067
Sat Control	1966
Saville	0352 0278 0240
SBR	0081
Scan Sonic	0240
Schaub Lorenz	0041 0104 0000 0106 0315
Schneider	0072 0000 0037 0081 0278 0240 0042 0897 1959 0352 0642
Scott	0294
Seaway	0278
SEG	0072 0240 0278 0642 0081 0637
SEI	0081
Sei-Sinudyne	0081
Seleco	0041 0384 0020 0037
Sentra	0072 0020
Setron	0072
Sharp	0048 0062 0037 0569
Shintom	0072 0104
Shivaki	0037
Siemens	0037 0104 0081 0320 0347
Siera	0081
Silva	0037
Silver	0278
Singer	0348 0045
Sinudyne	0081 0209 0352
skyplus	2009
Smaragd	0348
Solavox	0020
Sonitron	0047
Sonneclair	0072
Sonoko	0278
Sonolor	0048 0062
Sontec	0037 0278
Sony	0033 0034 0032 0106 1032 1232
Soundwave	0037 0209 0348
Ssangyong	0072
Standard	0278
Starlite	0037 0104
Stern	0278
Strong	1966 1958
Sunkai	0209 0348 0278
Sunstar	0000
Suntronic	0000
Sunwood	0072
Supra	0037 0240 0348
Symphonic	0000 0072
T+A	1162 1262 0226
Taisho	0209
Tandberg	0278
Tashiko	0000 0048 0240 0081 0037
Tatung	0000 0041 0081 0048 0043 0209 0348 0352
Tchibo	0348
TCM	0348
Teac	0072 0041 0000 0278 0642 0037 0081 0307 0781 0593 0637 0844
TEC	0020 0278 0072
Tech Line	0072
Technics	0226 1162
TechniSat	0348 0209
Tedelex	0037 0348
Teleavia	0041
Telefunken	0642 0041 0209 0320 0321 0384 0494 0278
Telestar	0037
Teletech	0072 0278 0000
Tempest	0020
Tenosal	0072
Tensai	0000 0037 0072 0278
Tevion	0348 0209
Texet	0278 0020
Thomson	0320 0722 0321 0041 0067 0384 0494 0278
Thorn	0041 0104 0037

VCR

VCR

Thorn-Ferguson	0320
Tokai	0072 0037 0041 0104
Tokiwa	0072
Topfield	1959
Topline	0348
Toshiba	0045 0041 0384 0043 0081 0352 0742
Towada	0072
Tradex	0081
Trakton	0020
Tredex	0278
Triad	0278
TVA	0020
Uher	0037 0240
Ultravox	0278
Unitech	0240
United	0348
United Quick Star	0278
Universum	0000 0081 0240 0037 0106 0348 0209 0104
Victor	0067
Video Pro	0020
Video Technic	0000
VideoPro	0020
Watson	0081 0352 0278 0642
Weltblick	0037
Wharfedale	0593 0642
World	0348
Yamaha	0041
Yamishi	0072 0278
Yokan	0072
Yoko	0037 0072 0020 0240
Zehnder	1960 2009
Zenith	0637
ZX	0209 0348 0352

VCR

Satellite Receivers
Satellitenempfänger
Récepteurs satellites
Receptores de satélite
Receptores de satélite
Ricevitori via Satellite
Satelliet-ontvangers

@sat	1300
ABsat	0832 0668 0123 1323 0710 0713
ADB	0642 1259 1367 1491 1493 1494 1495 1473
Adcom	0200
Aegir	0520
AGS	0668 0710
Akai	0200
Akena	0668
Alba	0455 0713 1284
Aldes	0520
Allsat	0200 1017 1043
Allsonic	0369
Alltech	0713
Alpha	0668 0200
Altai	0396
Amitronica	0713
Ampere	0396 0132
Amstrad	0345 0847 1175 0713 0742 0396 0132 0882 0885 0863 0501 0795 1113
Anglo	0713
Ankaro	0369 0713 1279
AntSat	1017 1083
Apollo	0455
Arcon	1205 1043 0834 0132 1075 1279
Armstrong	0200
Arnion	1300
ASA	0397
Asat	0200
ASCI	0114
ASLF	0713
AssCom	0853
Astacom	0668 0710
Aston	1129 0142 1261
Astra	0108 0607 0713
Astrastar	0548

SAT

Astro	0133 0173 0520 0369 0501 0658 0548 0607 1113 1099 1100 0200 0292
Athena	0668
Atlanta	0871
Aurora	0879 0642
Austar	1259 0863 0642 0497 0879 1176 1173
Avalon	0396
Axiel	0668 0710
Axis	1111 0369 0834
Barcom	0108
Beko	0455
Bentley Walker	1017
Best	0369
Blaupunkt	0173
Blue Sky	0713 0885
Boca	0132 0794 0713
Boston	0132 0710 0668 0794
Broco	0713
BskyB	0847 1175
BT	0668 0710 1296
Bubu Sat	0713
Bush	1471 1475
Cambridge	0501
Canal Satellite	0853 1339 0292
Canal+	0853 0292
CCE	0345
Cherokee	0123 0710 1323 1480
Chess	0114 0157 0605 0713 1085
CityCom	1176 0115 0607 0299 0818
Claasen Nachrichten	0520
Clemens Kamphus	0834 0396
CNT	0520
Cobra	0396
Colombia	0668 0132
Columbia	0132 0794
Columbus	0668
Comag	0132 1412
Condor	0369 0607
Connexions	0396 0369
Conrad	0607 0573 0115 0369 0501 0132
Conrad Electronic	0607 0713
Cryptovision	0455 0795
Cyrus	0200
D-box	1127 1114 0723 0873
Daeryung	0396
Daewoo	1296 0713 1111
Daumling	0794
Delfa	0863
Deltasat	1075
DGTEC	1242 1542
Digatron	1294
Digena	1100
Digenius	0299 1161
Digiality	0607
Digipro	1105
DigiQuest	0863
DigitAll World	1227
DiPro	1473
Discoverer	0605 0157
Discovery	0668 0710 1480
Diseqc	0710
Distratel	0084 0885 1205 1283
Distrisat	0200
DMT	1075
DNT	0200 0396
DREAM multi-media.TV	1237 1537 1637 1437
DStv	0642 0879
Dune	0369
Dynasat	0679
Echostar	0610 1467 0871 0167 0853 1086 1200 0454 0396 0713 0668 0511 0453 1323 1477 1473
Einhell	0132 0713 0501 0794
Elap	0713 1129 0668 0710
Elekta	0520
Elsat	0713
Elta	0200 0369
Emme Esse	0369 0679 0871
eMTech	1214
Engel	1017 0713
EP Sat	0455
Eurieult	0084 0885 0882 0136
Eurocrypt	0455 0108
EuroLine	1251
Europa	0863 0607 0501 0200
European	0794
Europhon	0299 0607 0132
Eurosky	0607 0132 0299 0115 0369 0114 0501
Eurostar	0607 0679 0115 0818
Eutelsat	0713

SAT

Fenner	0668 0157 0605 0713 0369
Ferguson	0455 0711 1291
Fidelity	0501
Finlandia	0455 0108
Finlux	0108 0573 0455 0397
Flair Mate	0713
Force	1194 1101
Fortec Star	1017 1083
Foxtel	1356 0879 0720 0455 0497 0795 1176 0345 1173 1162
Fracarro	0871 0668
Freecom	0501 0173
Freesat	0882
FTEmaximal	0369 0713 0863
Fuba	0369 0396 0173 0573 0108 0115 1161 0299
Fugionkyo	1105
Galaxis	1111 1101 0834 0863 1176 0853 0369 0115 0879
Gardiner	0818
Garnet	1075
GbSAT	1214
Gecco	1412
GF	0834 1043
GF Star	1043
GOD Digital	0200
Goldbox	0292 0853
Golden Interstar	1283
Goldvision	1017
Gooding	0571
Goodmans	1284 0455
Gradiente	0887
Granada	0108 0455
Grandin	0084 0136
Grundig	0173 0847 1150 1291 0571 0750 0345 0879 0885 0853 0501 1330
Hanseatic	0605 1099 1100
Hänsel & Gretel	0132 0607
Hanuri	0520
Hauppauge	1294
HB	1214
HDT	1011 1159
Heliocom	0607
Helium	0607
Hirschmann	0396 0882 1113 1111 0173 0573 1085 0397 0299 0501 0710 0607 0668 0369 0108
Hitachi	0455
HNE	0742 0132
Homecast	1214
Houston	0668 0396
Humax	1176 0863 1225 1427
Huth	0132 1143 0607 1017 0794 1075
Hypson	0136
Hyundai	1011 1159 1075
iCan	1367
ID Digital	1176 0863
Imex	0084 0136 0520
Ingelen	0396 0882
International	0132
Interstar	1105 1017 1214
Intervision	0628 0607
Invideo	0871
Irdeto Technology	0879
IRTE	0609
Italtel	0871
ITT	0108
ITT Nokia	0108 0573 0455 0397 0873 0723
Jepssen	1214
JOK	0710
JVC	0571
K-SAT	0713
Kamm	0713
Kaon	1300
KaTelco	1111
Kathrein	0658 0249 1057 0173 1221 1224 0200 0713 0668 0818 0742 0123 0115 1323 0710 0114
Kathrein Eurostar	0115
Kenwood	0853
Key West	0794 0132
Kiton	0114
Klap	0668 0710
Konig	0607
Koscom	0834 1043
Kreiling	0658 0249 0114 1480
Kreiselmeyer	0173
Kyostar	0132
L&S Electronic	0369 1043 0132
Labgear	1296
LaSAT	0369 0520 0607 0115 0132 0157 0299
Lemon	1461
Lenco	0713 0115 0369 0607
Lenson	0501

SAT

Lexus	0200
LG	1075
Lifesat	0605 0132 0369 0157 0299 1043 0713
Lodos	1284
Logix	1017 1075
Lorenzen	0299 1294 1161 0794 0867 0607 0742 0132
Lupus	0369
Luxor	0108 0345 0573 0873 0501
M&B1	0605
Macab	0853
Madritel	0642
Manata	0710 0668 0136 0713 0132
Manhattan	1083 0455 0520 0710 0668 0834 1017
Marantz	0200
Mascom	0520
Maspro	0750 0713 0173 0571
Matsui	0571 0710 0173
Max	0607
Maximum	1075
MB	0605
MDS	1225
Mediabox	0292 0853
Mediacom	1206
MediaSat	0501 0292 0853
MediaStar	1173
Medion	0713 0299 1043 0369 0132 1075 1412
Medison	0713
Mega	0200
Melectronic	0818
Metronic	0713 1215 1279 1282 0520 1283 0084 0136 0818 0885 1205
Metz	0173
Micro	0607 0501 0713 1294
Micro electronic	0713
Micro Technology	0713
Micromaxx	0299 0369
Microstar	1075
Microtec	0713
Minerva	0571
Mirage	0511
Mitsubishi	0455
Morgan's	0200 0794 0713 0132
Motorola	0856
Multichoice	0642 0879
Multitec	0157
Myryad	0200
Mysat	0713
Netgem	1322
Neuhaus	0501 0713 0834 0607
Neusat	0713 0834 1279
Neveling	1161
Newton	0396
NextWave	1143 1017
Nikko	0713 0723 0200
Nokia	1023 1114 0751 1127 0723 0873 0853 0573 0108 1223 0455 0397 1723
Nordmende	0455 0520
Nova	0879
OctalTV	1294
Okano	0668
OnDigital	0751 0329 0241 0867 0133
Opentel	1412
Optex	0834 1283 1043 0114
Optus	0879 0292 0853 1143
Orbitech	1099 1100 0200 0292 0501 0548 0157 0114 0834
Origo	0497
OSAT	0345
Ouralis	1205
Oxford	0668
Pace	0455 0847 0887 1175 1356 0241 0867 0123 1323 0791 0795 0720 0497 0200 0853 0710 1423
Pacific Satellite	0834
Packard Bell	1111
Packsat	0710
Palcom	0299 1161
Palladium	0571 0501 0396
Palsat	0501 0157
Panasat	0879 0615
Panasonic	0847 1304 0455 1320
Panda	0455 0108 0607 0173 0834
Patriot	0668 0132 0710
Philips	0200 1114 0292 0853 0455 0750 0710 0668 0571 0173 0133 0818 1533
Phoenix	1273
Phonotrend	0863 1017 1200
Pilotime	1339
Pioneer	0329 0853 0292 1308 0352
Planet	0871 0396
Polytron	0396

SAT

Praxis	0511
Preisner	0132 0396 0794 1101 1113
Premier	0292
Premiere	0853 1114 1127 0723 0873 1111 1176 1100 0249 0658 0292
Primacom	1111
Pro Visat	0520
Profile	0668 0710
Promax	0455
Prosat	0628 1173
Prosonic	0742
Provision	0520
Pye	0571
Pyxis	0834
Quadral	0369 0628 0668 0710 1323
Quelle	0607 0742 0115 0299
Radiola	0200
Radix	0396 1113 0882
Rebox	1214
Red Star	0369
Regal	1251
RFT	0200
Roadstar	0713 0853
Roch	0136
Rover	0628 0713 0369
S-ZWO	1207
Saba	0520 0710 0885 0115 0607
Sabre	0455
Sagem	0820 1114 1253
Salora	0108
Samsung	0863 1243 1458 0853 1206 1017 1244 1293
Sansui	0751
SAT	0501
Sat Control	1300
Sat Cruiser	1143
Sat Partner	0520 0501
Sat Team	0713
Satcom	0605 0607
Satec	0713 0834
Satelco	0369
Satline	0628
Satplus	0157 1100
Satstation	1083
Schneider	1251 0710 0668 0157 1206
Schwaiger	1083 0605 0863 0157 0607 0885 1111 0132 1075
SCS	0115 0299
Sedea Electronique	0132 1105
Seemann	0396
SEG	0369 0605 0742 0114 1087 1251 1075
Seleco	0871
Septimo	1205 0885
Serino	0610
Servi Sat	0136 1251 0713
Siemens	0173
Silva	0299
Skantin	0713
Skinsat	0501
SKR	0713
Sky	0847 0856 0887 1014 0711
SKY Italia	1847 1848
SKY+	1175
Skymaster	0713 0605 0157 1200 1085 1075 0628
Skymax	0200
skyplus	1412
SkySat	0157 0605 0713 0501 0114 0607
SL	0132 0742
SM Electronic	0157 0713 1200 1075 1085
Smart	0132 0299 1101 0882 0396 1113 0115 0713 1273 0794
Sony	0282 0847 0853 0455 0292
SR	0132
Star Sat	1085
Starland	0713
Stream	1847 1848
Strong	0369 0520 0879 0853 1105 1158 1159 1300 1473
STVI	0136
Sunkai	0123
Sunny Sound	0369
Sunsat	0713
Sunstar	0369 0794 0132 0642
Super Sat	0679
Supermax	1143
Systec	0132
Tantec	0455
Tarbs	1225
Tatung	0455
Teac	1227 1225 1322
Tecatel	1200
TechniSat	0200 0292 1099 1100 0501 0548 1322 0114 0157 0455 0863 0396
Technomate	1283
Technosat	1143 1206
Technotrend	1429
Technowelt	0607 0885 0132

SAT

Techsan	1017
Techwood	0114
tekComm	1017
Telasat	0605 0115 0607
Teleciel	1043
Telecom	0713
Telefunken	0710
Teleka	0396 0750 0501 0607 0834
Telemaster	0520
Telesat	0605 0607
Telestar	0501 1099 1100 0114 0200 0157 0292 1251
Telesystem	0396 1251
Teletech	0114
Televes	0455 0501 0132 1214 0511 1300
Tempo	1143
Tevion	0713
Thomson	0455 0711 1900 0847 0713 0292 0853 0115 0607 1291 0820 0668 0710 1046 1198 1498
Thorn	0455
Tioko	0132
Tokai	0200
Tonna	0455 0668 0501 0713 0834
Topfield	1206 1207
Toshiba	1446 0455
TPS	0820 1253 1307
Triasat	0501
Triax	0501 0115 0200 0396 0713 0853 0114 1296 1291 0132 1099 1113 1227 1251
Trio	1075
Turnsat	0713
Twinner	0132 0136 0713
UEC	0879 1162
Uher	0157
Uniden	0834
Unisat	0200 0132
United	1251
Universum	0173 0571 0397 0607 0299 0115 0742 1087 0114 1099
Van Hunen	1161 0299
Variosat	0173
Vega	0369
Ventana	0200
Vestel	0742 1251 0114
VH-Sat	1161 0299
Viasat	1323 1023 1198 0820
Visionic	1105 1279
Visiosat	0710 0713 0142 0114 1129
Vivid	1162
VTech	0818
Welltech	0157
Wetekom	0157 0605 0501
Wewa	0455
Wisi	0173 0396 0299 0455 0501 0607 0834
Woorisat	0520
Worldsat	0710 1473 0114 0123 0668 1251 1480
XCOM	0832 0123 0668
Xcom Multimedia	0668
Xrypton	0369
XSat	0832 0668 0713 0123 1214 0847 1323
Xtreme	1300
YES	0887
Zehnder	1075 0742 0114 0115 0818 1251 0520 0369 0419 1412
Zenith	0856
Zeta Technology	0200
Zinwell	1176 1173
Zwergnase	0794

SAT

Cable Converters
Kabelsignalumwandler
Décodeurs de câble
Decodificadores
Conversores de Cabo
Decoder
Kabel Decoders

Alcatel	0896
Amstrad	1222
Austar	0012 0276
BT	0003
Cabletime	0448 0665
Canal Plus	0443
Comcrypt	0443
Decsat	0423
Eurodec	0423
Filmnet	0443
Foxtel	1222

CBL

France Telecom	0451 0817 0896
freebox	1482
General Instruments	0276 0003
Golden Channel	1110
HyperVision	0619
Jerrold	0003 0276
Kabelvision	0003
Macab	0817
Melita	0003
MNet	0443 0019
Motorola	0276 1106 1483
Mr Zapp	0817
Multichoice	0019 0443
Noos	0817
NTL	1060 1068 0250
Oak	0019
Ono	1068
Optus	0276 1060
Pace	1068 1060 1368
Philips	0619 0451 0817 0286
PVP Stereo Visual	0003
Sagem	0817 1089
Scientific Atlanta	0277
Tele Danmark	0619 1016
Tele+1	0443
Teledanmark	0619 1016
Telepiu	0443
Telewest	1368 1068 1060
Thomson	1110
Tri-Vision	1257
Tudi	0286 0619
United Cable	0003
Videotron	0250
Videoway	0250
Visiopass	0451 0817

VIDAC

Hauppauge	1408
Hewlett Packard	1272
Panasonic	1193

DVD

3DLAB	0539
A-Trend	0714
Acoustic Solutions	0730
AEG	0788 0770 0790
Afreey	0698
Aim	0699
Airis	1224
Aiwa	0641 0695 1912 0869 1136 0533
Akai	0611 0790 0779 0788 0766 0690 0716 0884 0713 0852 0705 1083 1115
Akashi	0838
AKI	0853 0718 0780
Akira	0699
Akura	1171 0898 1051
Alba	0717 0699 0713 0723 0695 0730 0783 0539 0672 1140 1051
Albatros	1100
All-Tel	0790 0712
Amitech	0784 0770 0850
Amoisonic	0764 0835
Amstrad	0713
AMW	0872
Ansonic	0759 0831
Apex Digital	0672 0799 1100 1056
Arcam	0732
Arena	0852
Aria	0893
Arianet	0893
Asono	1224
ATACOM	1224
ATD	0718 0881
Audiosonic	0690
Audix	1083
Auvio	0843 1090
AWA	0730 0872
Axion	0730
Baier	0752
Bang & Olufsen	1025
Basic Line	0713 1994
BBK	0862 1084
Bellagio	0872
Belson	1103 1923
Best Buy	0857
Black Diamond	0713 0766

Blaupunkt	0717
Blue Sky	0699 0695 0713 0672 0843 0651
Boghe	1004 1221
Boman	0783
Bosston	0777
Brainwave	0770 1997 1115
Brandt	0651 0551 0503
Britannia	0746
BskyB	1980
Bush	0699 0690 0689 0717 0713 0516 0676 0811 0818 0695 1695 0879 0831 0884 0723 1021 0730 0833
C-Tech	0768
Cambridge Audio	0751 0696 1084 1109
Cambridge Soundworks	1916 0696
CAT	0699 0786 0789 0787 1015
CCE	1917
Celestial	0672 1020
Centrex	0672 1004 1915
Centrum	0713 0789 0779 0893 1994
CGV	0770 0751
Cinetec	0713 0872
cineULTRA	0699
CineVision	0876
Classic	0730 1917
Clatronic	0788 0779 0818 0672
Clayton	0713
Coby	0730
Compacks	0826
Conia	0852 0764 0516 0835 0672 1125
Contel	0788
Continental Edison	0872
Crown	0770 0651 0690
Crypto	0882
Cybercom	0831
CyberHome	0714 0816 0874 1023
Cytron	0716 0651 0705 0831
D-Vision	1115
Daewoo	0770 0705 0832 0833 0714 1918 0870 0872
Daewoo International	0872 0699
Dalton	0786 1036
Dansai	0770 0747 0783 1115
Dantax	0723
Daytek	0872
Dayton	0872
DCE	0831
DEC	0699 0818
Decca	0770
Denon	0490 0634 1634
Denver	0699 0788 0898 0818
Denzel	0665
Desay	0800
Diamond	0651 0768 0751 0723
Digihome	0713
digiRED	0717
Digital i	0893
Digitor	1005
Digitrex	0672 1100 0795 1056
DiK	0831
Dinamic	0788
DiViDo	0705
DK digital	0831 0840
DMTECH	0783 0790
Dragon	0831
DTS	0799
Dual	0665 0651 0713 0730 0783 0779 0790 0831
DVX	0768
E-Boda	0723
Easy Home	0857
Eclipse	0723 0751
Electrohome	0770 0784
Elin	0770
Ellion	0850
Elta	0690 0770 0788 0790 1115 1151
Eltax	0766 1092 1987 1096
Emerson	0591 0705
Encore	0698
Enzer	0665 0701 0784 0766
EuroLine	0788 1115 1083
Ferguson	0651
Finlux	0741 0770 0676 0783 0591 0672 0751
Firstline	0799 0869 0651
Fisher	1919
Funai	0695
GE	0717
Germatic	1051
Global Solutions	0768
Global Sphere	0768
Go Video	0783
GoldStar	0591 0741

DVD

DVD

Goodmans 0651 1004 0790 0690 0783 0723 0818 0879 0833 2007 0713 0730 1221
Graetz 0665
Grandin 0716
Grundig 0539 0695 0651 0775 0705 0790 0701 0713 0670 0723 1695 1004 1730 1920
Grunkel 0770
H&B 0818 0713 0841 0850
Haaz 0768 0751
Haier 0843 1090
Hanseatic 0741 0783 1153
Harman/ Kardon 0702
Haus 0849 0786
HCM 0788
HDT 0705
HE 0730
Henß 0713
Himage 0825 1160
HiMAX 0857 0843 1106
Hitachi 0664 0665 0573 0779 1920 0857 1994
Hiteker 0672
Höher 0826 0831 1224
Home Electronics 0730
Home Tech 1224
Hoyo 0743
Hyundai 0783 0850
ICP 1153
Ingelen 0788
InterAct 0697
ISP 0695
Jamo 2003
JBL 0702 1921 1926 1978
JDB 0730
Jeken 0699
Jeutech 0777
Jindian 0799
JMB 0695
JNL 0735
Jocel 0780
JVC 0623 0539 0503 0638 0867 1901 1940 1164
jWIN 1051
Karcher 0783
Kendo 0699 0713
Kennex 0770
Kenwood 0534 0490 0737 0682
KeyPlug 0770
Kiiro 0718 0770 0780 0853
King DHome 0799
Kingavon 0818
Kiss 0841 2003 0665
Koda 0818
Konka 0711
Koss 0651
Kotron 0851
KXD 0857
Labway 0709
Lasonic 0743
Lawson 0705 0716 0768
Lecson 0696 0747
Lenco 0699 0651 0770 0818 0713 0831
Lenoxx 0819 0690 0838 1938
Lenoxx Sound 1938
Lexia 0699
LG 0591 0741 1906 0869 1983
Lifetec 0651 0831
Limit 0716 0768
LiteOn 1058
Loewe 0539 1922 0741
LogicLab 0768
Logix 0705 0783 1101
Lumatron 0705 0724
Luxman 0573 1091
Luxor 1004
Magnavox 0503 0818 0675 1140
Magnex 0723
Manhattan 0705 0713
Marantz 0539
Mark 0724 0713
Marquant 0770
Mastec 1006
Matsui 0651 0672 0695 0713 0884
Maxdorf 0788
Maxim 0825 0713
MBO 0690 0730
MDS 0699
Mecotek 0770
Mediencom 0773 0746 0853
Medion 0651 2012 0783 0716 0758 0879 0831 0630
MEI 0790
Memorex 0831
Metz 0571 0525 0713
MiCO 0723 0751 1221 1223 1179

DVD

DVD

Microboss	0718
Micromaxx	1695 0695
Micromedia	0503 0539
Micromega	0539
Microsoft	0522
Microstar	0831
Minato	0752
Minax	0713
Minerva	0705
Minix	1113
Minoka	0770
Minowa	0712
Mirror	0879 0752
Mitsubishi	0713
Mivoc	1998
Mizuda	0818 0857
Monyka	0665
MP	0843
MPX	0843
Mustek	0730 1917 1730
Mx Onda	0651 0751 0723 1179
NAD	0704 0741 0692
Naiko	0770 1004
Nakamichi	0611
NEC	0869 0692
Neufunk	0665
Nevir	0831 0770
NextBase	0826
Nikkai	1923
Nintaus	0793 1051
Nordmende	0831
Noriko	0752
Nowa	0843
NU-TEC	0516
Okano	0752
Omni	0698 0746 0840 0690 0883 0699 0833 1065 1104
Onix	0838
Onkyo	0627 0503 1612 1924
Optim	0747 0843
Optimus	0571 0525
Orava	0818
Orion	0695 1128 1695 1006
Oritron	0651
OTIC	0826
P&B	0818
Pacific	0768 0790 0759 0713 0831
Palladium	0695 0779
Palsonic	0689 0835 0852 0672
Panasonic	0490 1490 1908 1907 1909 1910 1905 1925 1010 1986
Panda	0717 0783
peeKTON	1224
Philips	0539 0646 0503 1914 1911 0675
Phonotrend	0699
Pioneer	0571 0525 0631 0638 1900 1902 1965
Plu2	0850
Pointer	0770 0784
Portland	0690
Powerpoint	0853 0872 0780 0718
Prima	0766
Prima Electronic	0766
Prinz	0831
Prism	1006
Prodisma	0853
Proline	0651 0686 0672 0790 1004 0833
Proscan	0522
Prosonic	0699
Provision	0699 0818
Radionette	0741 0869
Raite	0665
Rank Arena	0780 0718
RCA	0522 0651
REC	0689 0766 0490 0746
Red Star	0759 0748 0763 0770 0788 0898 0805 0806
Reoc	0768 0752 0875
Revoy	0699 0841
Rex	0838
Rimax	1151
Roadstar	0699 0690 0689 0713 0818 0730
Ronin	0872 0710
Rotel	0623
Rowa	0823 0759 1004 1021 0516 0525 0717
Rownsonic	0789
Saba	0651 0551
Sabaki	0768
Saivod	0759 0831
Salora	0741
Sampo	0698 0752
Samsung	0573 0744 0490 1928 1932 1936 0820 1075
Sansui	0695 0716 0768 0784 0723 0770 0751
Sanyo	0670 0695 0790 1919 0873 0896
Scan	0705 0835 0850

DVD

DVD

ScanMagic	0730 1730
Schaub Lorenz	0788 0770
Schneider	0651 0783 0779 0705 0790 0788 1153 1101
Schwaiger	0752
Scientific Labs	0768
Scott	0718 0780 0651 0672 0881 0853 1036
Seeltech	1224
SEG	0665 0713 0768 0884
Shanghai	0672
Sharp	0630 0752 0695
Sherwood	0717 0741 0633
Shinco	0717
Sigmatek	0857
Silva	0788 0898
Silva Schneider	0831
Singer	0690 0716 0723 0751 0768
Sinotec	0764
Sky	1980
Skymaster	0730 0768
Skysonic	0766
Skyworth	0766 0898
Slim Art	0770 0784
Slim Devices	0533
SM Electronic	0730 0768 0690
Smart	0718 0705 0713
SMC	0811
Sogo	0853
Sonashi	0716
Sony	0533 1533 1133 0772 0573 1033 1903 1904 1981 1934 1070 1017 1633
Soundmaster	0768
Soundmax	0768
Soundwave	0783
Spectra	0872
Standard	0651 0768 0788
Star Cluster	0768
Starmedia	0818 0893 0881 1224
Sunkai	0770 0850
Sunwood	0788
Supervision	0730 0768
SVA	0672
Synn	0768
Tandberg	0713
Tatung	0770 0771
Teac	0717 0741 0516 0571 0692 0768 0591 0758 0759 1006 0735 0790 1929 1930 1935 1936 1021 1984
TEC	0898
Technica	1097
Technics	0490 1490 1905 1907 1908 1909 1910 1925
Technika	0770 1097 1115 0831
Technosonic	1051 1115
Techwood	0713
Tedelex	0690
Telefunken	0790 1083 0789 0788
Teletech	0713
Tensai	0690 0651 0770
TerraTec	0825
Tevion	0651 1036 0768 1929
Theta Digital	0571
Thomson	0551 0522
Tokai	0665 0898 0698 0788 0784
Tokaido	0698
Tokiwa	0705 0716
Tongtel	0764
Toshiba	0503 0758 1045 1988 2006
Trans Continens	0826
TRANS-continents	0872 0826 0831
Transonic	1021 0672
Tredex	0799 0843
Trio	0770
TruVision	0857
Truvox	1102
Umax	0690 1151
United	0788 0730 0790 1083
Universum	0741 0713 0591 0779 1918 1913
Venturer	0790
Vestel	0713
Vieta	0705
Viewmaster	1084 0862 1224
Voxson	0730 0831 0690 1120
VTrek	0882
Waitec	1917
Walkvision	0717
Welkin	0831
Wellington	0713
Wesder	0699
Wharfedale	0686 0768 0696 0698 0723 0751 0752
Wilson	0831

DVD

DVD

Windy Sam	0573
Wintel	0777
Woxter	1151 0881 1224
XBox	0522
XLogic	0881 0770 0768
XMS	0788 0689 1689 1188
Xoro	0806 0829 1982 1079 1183
Xwave	0709
Yakumo	1004
Yamada	1004 0872 1151
Yamaha	0539 0490 0545 0817 0646
Yamakawa	0665 0710 0765 0872 1104
Yelo	0718 0780
Yukai	0730 1917
Zenith	0503 0591 0741
Zenix	0849
Zeus	0851 0784

DVD